

ที่ ศธ 64.26 / ว 0130



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง  
ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง 93210

21 กุมภาพันธ์ 2561

เรื่อง ตอบรับการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ

เรียน นางสาวปิยะธิดา ราตรี

ตามที่ท่านได้ลงทะเบียนเข้าร่วมเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 28 ประจำปี 2561 ในระหว่างวันที่ 8-9 พฤษภาคม 2561 บัดนี้ การพิจารณาบทความได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จึงขอแจ้งผลการพิจารณาผลงานเรื่อง ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อคุณภาพผลผลิตลำไยในจังหวัดเชียงใหม่ ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอ ภาค ภาคบรรยาย

ทั้งนี้ ขอให้ท่านยืนยันการเข้าร่วมนำเสนอผลงานผ่านระบบออนไลน์ <http://mis.sci.tsu.ac.th/tsuconference28> และส่งบทความตามรูปแบบที่กำหนด โดยปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ และจัดพิมพ์ให้ถูกต้อง ตามรูปแบบของการประชุมวิชาการระดับชาติฯ ภายในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์ ดร.วันลก จิษสุวรรณ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ปฏิบัติหน้าที่แทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

โทรศัพท์  
โทรสาร  
เว็บไซต์  
หมายเหตุ

081-5407304 / 086-4815005  
074-609655 E-mail : [conference2018.tsu@gmail.com](mailto:conference2018.tsu@gmail.com)  
<http://mis.sci.tsu.ac.th/tsuconference28>

- 1) ท่านยืนยันการนำเสนอผลงาน ภายในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าว ฝ่ายวิชาการจัดการประชุมจะขอถือว่าท่านสละสิทธิ์การเข้าร่วมประชุมไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น
- 2) สำหรับช่วงเวลาแนะนำผลงาน ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์ <http://mis.sci.tsu.ac.th/tsuconference28> ได้ตั้งแต่วันที่ 5 เมษายน 2561 เป็นต้นไป



การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 28 ประจำปี 2561

# งานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสังคมที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน Research and Innovation for Social Stability, Prosperity and Sustainability

วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมบีพี สมิหลา มีช อำเภอมะนัง จังหวัดสงขลา



๕๐ ปี มหาวิทยาลัยทักษิณ  
50<sup>th</sup> TSU Anniversary

จัดทำโดย

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ

ISBN 978-974-474-060-1

○110 ประเมินผลโครงการ "3 ล้าน 3 ปี เลิกทุพภิกขภัยให้ไทยเทิดไถ่องคราชน" ด้วยรูปแบบ CIPP Model กรณีศึกษาจังหวัดสงขลาและจังหวัดสตูล อัครวิทย์ ลาป๊อ	165
○111 ปัญหาข้อกฎหมายที่เกี่ยวกับการอพยพของชาวโรฮิงญา กรณีศึกษาชาวโรฮิงญาที่อพยพ เข้ามาในประเทศไทย ปาริชาติ หัสบุญ	166
○112 อิทธิพลค่านกลางของเจตนาเชิงพฤติกรรมที่มีต่อความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารความสามารถ ในการควบคุมพฤติกรรมกับพฤติกรรมการปฏิบัติตามกฎจราจร: กรณีศึกษาคนหนุ่มสาวที่ขับขี รถจักรยานยนต์ในจังหวัดสงขลา ธีรธร พงษ์งามสี	167
Session บัณฑิตธุรกิจและเศรษฐศาสตร์	
○113 การจัดการวิสาหกิจชุมชน (กลุ่มกาแฟ) ในจังหวัดชุมพรตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ที่สัมพันธ์กับทัศนคติของสมาชิก วิศวิมล บุญราศรี	171
○114 ส่วนประสมการตลาดบริการที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อรถจักรยานยนต์ของนักศึกษาในอำเภอเมือง จังหวัดสงขลา กุลธิศา หรั่งละ	172
○115 ความคุ้มค่าจากการใช้รูปแบบจัดการขยะแบบแยกประเภทครบวงจรในเทศบาลนครสงขลา ณัฐวิทย์ ศิริธรรม	173
○116 คุณลักษณะงานที่มีอิทธิพลต่อความผูกพันในองค์กรของบุคลากรสายสนับสนุน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา จันทร์จิรา อนุวงศ์	174
○117 ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการทำงานในประเทศไทย จิตรพร พรหมลา	175
○118 แรงจูงใจของนักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวในอำเภอเมือง จังหวัดสงขลา จุฑารัตน์ เกียรติประภค	176
○119 การพัฒนารูปแบบการทดลองตามแนวคิดปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อพัฒนาธุรกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม อัยวิมล มาพันธ์	177
○120 ภาพลักษณ์อาหารของจังหวัดนครศรีธรรมราช ในมุมมองของคนในท้องถิ่นและนักท่องเที่ยว ชาวไทย ฐิติมา บุรณวงศ์	178
○121 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อคุณภาพผลผลิตลำไยในจังหวัดเชียงใหม่ ณณภัชใจจิตรา ราชศรี	179

# ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อคุณภาพผลผลิตลำไยในจังหวัดเชียงใหม่ The Impacts of Climate Change on Longan Production Quality in Chiang Mai Province

ปณิธิดา ราชศิริ, วิภากรณ์ นันทะเสน, นิธิธร สันนารักษ์ และศุภ นันทะเสน

Panithida Rajasiri<sup>1</sup>, Vithakorn Nanthasarn<sup>2</sup>, Nitthir Sananarak<sup>3</sup> and Shub Nanthasarn<sup>4</sup>

## บทคัดย่อ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศส่งผลกระทบต่อภาคการเกษตร เนื่องจากภาคการเกษตรต้องพึ่งพาอาศัยดินฟ้าอากาศเป็นหลัก รวมถึงใช้ผลผลิตจากแหล่งผลิตลำไย บทความวิจัยนี้นำเสนอผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อคุณภาพผลผลิตลำไยในจังหวัดเชียงใหม่ เป็นวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านบุคคลและอาชีพเกษตรกร และศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อคุณภาพผลผลิตลำไย เก็บรวบรวมข้อมูลในแบบสอบถาม และใช้สมการถดถอยโลจิสติกเพื่อศึกษาผลกระทบของผลผลิตลำไยในอำเภอจอมทอง 559 คน ซึ่งเขียนวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา และแบบจำลองโลจิสติกแบบค่าตัว ผลการวิจัยพบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุระหว่าง 45-54 ปี การศึกษาอยู่ในระดับประถม มีประสบการณ์ในการเพาะปลูกลำไย 10-19 ปี และมีพื้นที่ในการเพาะปลูกระหว่าง 5-9 ไร่ ผลจากการวิเคราะห์ได้แสดงให้เห็นผลกระทบที่กล่าวถึงข้างต้นที่มีต่อผลผลิตของลำไยมากที่สุด ได้แก่ ระดับการศึกษา ผลกระทบของอุณหภูมิช่วงเก็บเกี่ยวผลผลิต และผลกระทบของอุณหภูมิช่วงการปลูก ลำไยได้ผลผลิตออกมา 10.34 เปอร์เซ็นต์ 3.59 และ 3.27 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ ผลการวิจัยนี้ได้เป็นข้อมูลให้ตัวแทนเกษตรกรมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้วางแผนการปรับตัว หรือรับมือเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้

**คำสำคัญ:** การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ, คุณภาพผลผลิตลำไย

## Abstract

Climate change directly affects the agricultural sector. Because the sector mainly depends on weather, it will also affect the quality of longan. This article presents the impacts of climate change on longan production quality in Chiang Mai Province with objectives of studying the basic information of farmers and study impacts of climate change on longan production quality. Data were collected using questionnaires and in-depth interviews with 559 households in Chom Thong district. Data were then analyzed using descriptive statistics and ordered logit model. The result shows that most of the farmers were male between ages 45-54 years old with primary education; they farming experience 10-19 years and planting area 5-9 ha. The result of the analysis using logit model shows that the factor that mostly affects production quality of longan was educational level, effect of temperature during harvesting period and the temperature effect during the time longan was growing, affect the probability of farmers getting grade 4+ longan quality at 10.34 percent, 3.59 percent and 3.27 percent, respectively. The result of this research is information for farmers and related agencies to use in the adaptation plan or deal with the effect of climate change impact in the future.

**Keywords:** Climate Change, Longan Production Quality

<sup>1</sup> อธิการบดี, มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, วิทยาลัยการศึกษาด้านเกษตร, เชียงใหม่, เชียงใหม่, 51004

<sup>2</sup> อาจารย์, วิทยาลัยการศึกษาด้านเกษตร, มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, เชียงใหม่, 51004

<sup>3</sup> อาจารย์, วิทยาลัยการศึกษาด้านเกษตร, มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, เชียงใหม่, 51004

<sup>4</sup> อาจารย์, วิทยาลัยการศึกษาด้านเกษตร, มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, เชียงใหม่, 51004

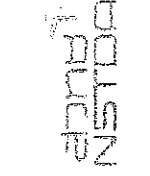
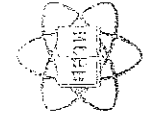
<sup>1</sup> Master's Degree, Applied Economics Faculty, of Economics, Vajiravudhrajavidyalaya University, Chiang Mai, 51004

<sup>2</sup> Asst. Prof., Department of International Economics Faculty, of Economics, Vajiravudhrajavidyalaya University, Chiang Mai, 51004

<sup>3</sup> Asst. Prof., Department of Applied Economics Faculty, of Economics, Vajiravudhrajavidyalaya University, Chiang Mai, 51004

<sup>4</sup> Lecturer, Dr., Department of International Economics Faculty, of Economics, Vajiravudhrajavidyalaya University, Chiang Mai, 51004

<sup>5</sup> Corresponding Author: Email: 094-7140166, Email: ananw@vru.ac.th



การประชุมวิชาการระดับชาติด้านมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 28 ประจำปี 2561  
งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคมกับนวัตกรรมสังคม และยั่งยืน  
Research and Innovation for Social Stability, Prosperity and Sustainability

ขอมอบเกียรติบัตรนี้เพื่อแสดงว่า  
ปิยะธิดา สารี

ได้ทำผลงานและผลงานวิจัยภาคบรรยาย

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อคุณภาพผลผลิตลำไยในจังหวัดเชียงใหม่

โรงแรมบีพี สมิหลา บีช อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา  
ให้ไว้ ณ วันที่ 8 พฤษภาคม 2561

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย ชำนิ)  
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ