

แบบเสนอขออนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก (ฉบับเต็ม)

หลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชา สิ่งแวดล้อมศึกษา

ระดับปริญญาเอก  วิทยานิพนธ์  แบบ 1.1 .....หน่วยกิต  แบบ 2.1 36 หน่วยกิต

เข้าศึกษา ภาคการศึกษาที่ 2/2562 พันสภาพ ภาคการศึกษาที่ 1/2568

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา


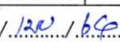
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

กลยุทธ์ที่ 3 พัฒนาสิ่งแวดล้อม

ชื่อ-สกุล รหัสประจำตัว	หัวข้อโดยย่อ (Concept Paper)	ข้อมูลเพิ่มเติม
พ.ต.ท.ทศพร สอนบุตร รหัสนักศึกษา 62G74740103	ชื่อเรื่องภาษาไทย การพัฒนารูปแบบการจัดการธนาคารต้นไม้สู่การยกระดับเศรษฐกิจครัวเรือนตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ โดยการส่งเสริมของตำรวจภูธรจังหวัดนครนายก	1. กรรมการที่ปรึกษา ชื่อ ผศ.ดร.สุวารี ศรีปुณะ ประธาน ชื่อ อ.ดร.มมทอม เขตโกทา กรรมการ ชื่อ อ.ดร.ประภาพร ชูลีลัง กรรมการ
	ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ Development of a Tree Bank Management Model to Raise The Household Economy According to The New Economic Model By The Promotion of The Nakhon Nayok Provincial Police	2. นักศึกษาลงชื่อ <u>ทศพร สอนบุตร</u> (ทศพร สอนบุตร ) <u>2 / 1250 / 64</u>
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา ปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นทุกแห่งในประเทศไทยทั้งน้ำท่วม ป่าเสื่อมโทรม ดินมีสารเคมีตกค้าง อุณหภูมิสูงขึ้น น้ำเสีย อากาศเป็นพิษ สาเหตุเกิดจากการบริโภคของมนุษย์มากเกินไปจนขีดจำกัด จึงจำเป็นต้องช่วยกันคืนสภาพธรรมชาติ การอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม (สุวารี ศรีปุณะ, 2562) โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเกิดปรากฏการณ์ก๊าซเรือนกระจกซึ่งเป็นต้นตอของการเกิดภาวะโลกร้อนได้ การตัดไม้ทำลายป่าและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ก๊าซเรือนกระจกก็ดักกั้นไม่ให้ความร้อนจากดวงอาทิตย์ออกไปนอกโลก ภาวะโลกร้อนจึงมีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น เกิดความแห้งแล้ง เกิดภาวะน้ำท่วม บ่อยครั้งเกิดเฮอริเคนรูปแบบใหม่ การละลายของธารน้ำแข็งซึ่งส่งผลให้ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น (สมรศรี กันภัย, 2554) การสูญเสียพื้นที่ป่าตลอดจนพื้นที่สีเขียวของประเทศไทยกำลังเผชิญกับวิกฤตการณ์ด้านการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ป่าอย่างต่อเนื่องในช่วง 4 ทศวรรษที่ผ่านมา ทำให้ประเทศสูญเสียพื้นที่ป่าประมาณ 67 ล้านไร่ หรือเฉลี่ยประมาณ 1.6 ล้านไร่ต่อปี ในปี พ.ศ. 2504 ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าร้อยละ 53.33 ของพื้นที่ประเทศ หรือประมาณ 171 ล้านไร่ และในปี พ.ศ. 2532 เหลือพื้นที่ป่าเพียงร้อยละ 27.95 ของพื้นที่ทั้งหมดหรือประมาณ 90 ล้านไร่ ถึงแม้ว่าจะมีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทำหน้าที่ดำเนินการเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยตรงแล้ว แต่ก็ยังคงไม่เพียงพอ	3. ประธานที่ปรึกษาลงชื่อ <u>ทศพร</u> (ผศ.ดร.สุวารี ศรีปุณะ) <u>2 / 1250 / 64</u>
	4. ประธานหลักสูตรลงชื่อ <u>ทศพร</u> (ผศ.ดร.สุวารี ศรีปุณะ) <u>2 / 1250 / 64</u>	

ลงชื่อ.....ทศพร.....อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ วันที่.....2...../1250...../64.....

	<p>มาถึงวันนี้ ทุกองค์กร ทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาชน รวมทั้งสถานีตำรวจที่มีอยู่ทั่วประเทศควรตระหนักและเข้าไปมีส่วนร่วมในการดูแลอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้เพียงพอต่อการเกิดความสมดุลของธรรมชาติโครงการอนุรักษ์ต่างๆ และการดำเนินงานของนโยบายป่าไม้ยังไม่สามารถแก้ปัญหาการบุกรุกทำลายป่าไม้หรือเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ ดังที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้อยู่ภายใต้ระบบการจัดการพื้นที่กับภารกิจของหน่วยงาน และการเข้ามามีส่วนร่วมของภาคประชาชน ปัจจุบันโครงการธนาคารต้นไม้เป็นโครงการที่หน่วยงานภาครัฐให้ความสนใจ ซึ่งเกิดจากการรวมกลุ่มภาคประชาชนเป็นผู้ริเริ่มขึ้น ธนาคารต้นไม้เป็นทางเลือกอีกทางหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มปริมาณทรัพยากรป่าไม้ให้มากขึ้นเป็นนวัตกรรม แก้ววิฑูตโลก ซึ่งธนาคารต้นไม้เป็นนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์เป็นการวางรากฐานการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างระบบการจัดการทรัพยากร ชุมชนร่วมกันเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายสามารถพึ่งพาตนเองได้ใน ระดับครอบครัว ชุมชน จนถึงระดับประเทศ (Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives, 2018) ซึ่ง ธนาคารต้นไม้มีแนวคิดแบ่งเป็น 2 ทาง คือการดำเนินงานตามแนวทางของ ธ.ก.ส. และการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการธนาคารต้นไม้ฉบับภาคประชาชน ซึ่งธนาคารต้นไม้ในประเทศไทยสาขาแรกอยู่ที่บ้านคลองเรือจังหวัดชุมพร จัดตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2549 มีการดำเนินงานกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง เป็นการปรับเปลี่ยนเกษตรเชิงเดี่ยวไปสู่เกษตรแบบผสมผสาน มีการนำไม้ยืนต้นมาปลูกเพื่อประเมินมูลค่าในปัจจุบันโครงการธนาคารต้นไม้ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนปลูกต้นไม้ในที่ดินตนเองและชุมชน สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรชุมชนร่วมกัน จึงได้มีแนวคิดใหม่ที่จะสร้างมูลค่าของต้นไม้ในขณะที่ยังมีชีวิตอยู่ ทำให้เกิด มูลค่าทางเศรษฐกิจทุกๆ ปี ไปจนถึงปีที่มีการตัดขาย (Ueaaeerert, 2014) จากแนวคิดดังกล่าว ในส่วนของตำรวจซึ่งมีหน้าที่ในการป้องกันและปราบปรามการกระทำผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งจะส่งผลในด้านลบต่อประชาชนซึ่ง ในหน้าที่อีกมิติหนึ่งของตำรวจนั้นก็คืองานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการทำแปลงเกษตรเพื่อให้ประชาชนและตำรวจมีส่วนร่วมในการเก็บดูแลสิ่งแวดล้อมและธรรมชาติให้อยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข ดังนั้นแล้ว ตำรวจภูธรจังหวัดนครนายกจึงได้เข้ามาส่งเสริมให้กับประชาชนที่มีแปลงเกษตร ทำวนเกษตร ตลอดจนทำสวนผลไม้ ประกอบกับ ในพื้นที่จังหวัดนครนายกเป็นจังหวัดที่มีการปลูกต้นไม้หลากหลายทั้งไม้ป่าและไม้ผลอีกทั้งทำธุรกิจเกี่ยวกับต้นไม้ เป็นจำนวนมาก จึงเป็นการส่งเสริมให้กับประชาชนที่ประกอบอาชีพเกษตรกร รวมถึงผู้ที่มีความสนใจที่ปลูกต้นไม้ไว้ในพื้นที่ของตนเอง จึงได้นำรูปแบบการจัดการธนาคารต้นไม้เข้ามาให้มาส่งเสริมให้กับประชาชนได้ยกระดับเศรษฐกิจชุมชนตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ หรือ BCG MODEL ทั้งนี้เพื่อเป็นการพัฒนาไปสู่ ไทยแลนด์ 4.0 และมีความยั่งยืนทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ต่อไปในอนาคต</p>	
	<p><b>คำถามหลักการวิจัย</b></p> <p>รูปแบบการจัดการธนาคารต้นไม้ สู่การยกระดับเศรษฐกิจครัวเรือนตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ โดยการส่งเสริมของตำรวจภูธรจังหวัดนครนายก ควรเป็นอย่างไร</p>	

ลงชื่อ..........อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ วันที่..........



	<p><b>วัตถุประสงค์การวิจัย</b></p> <p>1. เพื่อศึกษาแบบแผนและปัจจัยการจัดการธนาคารต้นไม้ที่ประสบความสำเร็จ ในภาคตะวันออก</p> <p>2. เพื่อศึกษาความต้องการของครัวเรือนและแนวทางส่งเสริมการจัดการธนาคารต้นไม้ โดยสำรวจภูธรจังหวัดนครนายก</p> <p>3. เพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการธนาคารต้นไม้ สู่การยกระดับเศรษฐกิจครัวเรือนตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ โดยการส่งเสริมของสำรวจภูธรจังหวัดนครนายก</p> <p>4. เพื่อประเมินผลการใช้รูปแบบการจัดการธนาคารต้นไม้สู่การยกระดับเศรษฐกิจครัวเรือนตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ โดยการส่งเสริมของสำรวจภูธรจังหวัดนครนายก</p>	
	<p><b>สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)</b></p> <p>1. รูปแบบการพัฒนาการจัดการธนาคารต้นไม้การสู่การยกระดับเศรษฐกิจชุมชนตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ โดยการส่งเสริมสำรวจภูธรจังหวัดนครนายก มีความสอดคล้องเหมาะสมทุกรายการ</p> <p>2. หลังการปฏิบัติการหลังรูปแบบสมาชิกธนาคารต้นไม้สามารถยกระดับรายได้สูงขึ้นกว่าก่อนการปฏิบัติการอย่างน้อยร้อยละ 20</p> <p>3. สมาชิกธนาคารต้นไม้มีความพึงพอใจต่อการร่วมปฏิบัติการตามรูปแบบรูปแบบการพัฒนาการจัดการธนาคารต้นไม้การสู่การยกระดับเศรษฐกิจชุมชนตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ โดยการส่งเสริมสำรวจภูธรจังหวัดนครนายก อยู่ในระดับมาก</p>	
	<p><b>ข้อจำกัดการวิจัย (ถ้ามี) -</b></p>	
	<p><b>กรอบแนวคิดในการวิจัย (เอกสารแนบ)</b></p> <p><b>แนวคิดและทฤษฎี</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) แนวคิดของธนาคารต้นไม้</li> <li>2) แนวคิดโมเดลเศรษฐกิจใหม่ ( BCG model )</li> <li>3) แนวคิดสิ่งแวดล้อมศึกษา (Environmental Studies)</li> <li>4) แนวคิดวนเกษตร แนวคิดการจัดการสิ่งแวดล้อมและการจัดการเกษตรกรรมเชิงนิเวศ</li> <li>5) ทฤษฎีใหม่(new theory ) แนวคิดการปลูกป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง</li> <li>6) แนวคิดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และแนวคิดและทฤษฎีการพึ่งตนเอง</li> <li>7) แนวคิดการจัดการสิ่งแวดล้อมและการจัดการเกษตรกรรมเชิงนิเวศ</li> <li>8) แนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)</li> <li>9) ทฤษฎีระบบ</li> <li>10) ทฤษฎีนิเวศวิทยามนุษย์</li> <li>11) แนวคิดองค์กรสีเขียว</li> </ol>	

ลงชื่อ..........อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

วันที่.....๕ / 1๕๐ / ๖๕.....

	<p><b>คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย (นิยามเชิงปฏิบัติการ)</b></p> <p><b>แบบแผนการจัดการธนาคารต้นไม้</b> หมายถึง การจัดการธนาคารต้นไม้ซึ่งเป็นสิ่งที่กลุ่มบุคคลหรือองค์กรในพื้นที่จังหวัดนครนายก ที่ปฏิบัติกันมาจนประสบความสำเร็จ</p> <p><b>ปัจจัยการจัดการธนาคารต้นไม้</b> หมายถึง สิ่งที่เกี่ยวข้องส่งเสริมทำให้การดำเนินการของธนาคารต้นไม้ประสบความสำเร็จ</p> <p><b>รูปแบบการจัดการธนาคารต้นไม้สู่การเศรษฐกิจครัวเรือนตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่</b> หมายถึง รูปแบบการจัดการธนาคารต้นไม้ที่ทำให้ข้อมูลทางเศรษฐกิจของครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ของจังหวัดนครนายก อ้างอิงตามบ้านเลขที่ของกรมการปกครอง โดย ค่าสถิติของตัวแปรทางเศรษฐกิจต่าง ๆ จะพิจารณาจากสมาชิกทุกคนที่อยู่อาศัยใน ครัวเรือนนั้น ๆ เช่น ปริมาณผลผลิต รายได้ การออม และหนี้สิน</p> <p><b>โมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model)</b> หมายถึง โมเดลการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจ 3 ด้าน เป็นไปในทางได้ดีขึ้นไปพร้อมกัน ทั้งเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio economy) ให้เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์โดยสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยสร้างนวัตกรรมเชิงผลิตภาพด้วยการแปรรูปเป็นเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ที่เกิดประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมอย่างเป็นธรรมด้วยเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืนทั้งระดับครัวเรือนและชุมชน</p> <p><b>ผลการใช้รูปแบบการจัดการธนาคารต้นไม้</b> หมายถึง สิ่งที่ได้รับจากการนำรูปแบบการจัดการธนาคารต้นไม้ โดยตำรวจภูธรจังหวัดนครนายก ไปใช้กับประชาชนในพื้นที่ทำให้ทราบถึงผลสำเร็จจากการดำเนินการตามวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายที่กำหนดไว้</p>	
	<p><b>วิธีดำเนินการวิจัย (โดยย่อ)</b></p> <p>การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยและพัฒนา (Research and development : R&amp;D) ใช้การวิจัยแบบผสมวิธี (Mixed Method) โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ การวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงปฏิบัติการ แบ่งการวิจัยออกเป็น 4 ระยะ ดังนี้</p> <p><b>ระยะที่ 1</b> ศึกษาแบบแผนและปัจจัยการจัดการธนาคารต้นไม้ที่ประสบความสำเร็จ ในภาคตะวันออก โดยใช้วิธีการเชิงคุณภาพ เก็บข้อมูลจากเอกสาร การสำรวจพื้นที่ การสัมภาษณ์เชิงลึก และการสนทนากลุ่ม กลุ่มตัวอย่างจากสมาชิกธนาคารต้นไม้ที่ประสบความสำเร็จ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis)</p> <p><b>ระยะที่ 2</b> ศึกษาความต้องการของครัวเรือนและแนวทางส่งเสริมการจัดการธนาคารต้นไม้ โดยตำรวจภูธรจังหวัดนครนายก เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม และการสัมภาษณ์กลุ่ม กลุ่มตัวอย่างเกษตรกรที่ทำวนเกษตร และสวนผลไม้ในจังหวัดนครนายก และตำรวจในพื้นที่ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) และใช้สถิติเชิงพรรณนา</p> <p><b>ระยะที่ 3</b> พัฒนารูปแบบการจัดการธนาคารต้นไม้ สู่การยกระดับเศรษฐกิจครัวเรือนตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ โดยการส่งเสริมตำรวจภูธรจังหวัดนครนายก ดำเนินการเป็น 3 ขั้นตอน 1) ขั้นร่างรูปแบบ 2) ขั้นประเมินและปรับปรุงรูปแบบ 3) ขั้นปฏิบัติการตามรูปแบบดำเนินการในพื้นที่นำร่อง 1เขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการประชุมแบบมีส่วนร่วม การสนทนากลุ่ม และประเมินความเหมาะสม โดยผู้ทรงคุณวุฒิ และการบันทึกการปฏิบัติการ กลุ่มตัวอย่างเกษตรกรที่ทำวนเกษตร และสวนผลไม้ในจังหวัดนครนายก ตำรวจในพื้นที่ และผู้นำชุมชนวิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) และวิเคราะห์ความเหมาะสมด้วยค่า IOC</p>	

ลงชื่อ..........อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ วันที่.../.../...

	<p>ระยะที่ 4 ประเมินผลการใช้รูปแบบการจัดการธนาคารต้นไม้สู่การยกระดับเศรษฐกิจครัวเรือนตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ โดยการส่งเสริมตำรวจภูธรจังหวัดนครนายก โดยการเปรียบเทียบผลการเปลี่ยนแปลงรายได้ที่เกิดจาก BCG Model ระหว่างก่อนกับหลังการใช้รูปแบบการจัดการธนาคารต้นไม้ และประเมินผลด้านนวัตกรรมเชิงสังคมและนวัตกรรมเชิงกระบวนการที่เป็นผลจากการดำเนินการตาม และประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมปฏิบัติการ กลุ่มตัวอย่างเกษตรกรที่ทำวนเกษตร และสวนผลไม้ในจังหวัดนครนายก ดำรวจในพื้นที่ และผู้นำชุมชน วิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) และใช้สถิติเชิงพรรณนา วิเคราะห์ด้วยสถิติค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที่</p>	
	<p><b>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ได้ทราบแบบแผนและปัจจัยการจัดการธนาคารต้นไม้ ที่ประสบความสำเร็จ</li> <li>2. ได้ทราบความต้องการของครัวเรือนและแนวทางส่งเสริมการจัดการธนาคารต้นไม้ โดยตำรวจภูธรจังหวัดนครนายก</li> <li>3. ได้รู้รูปแบบการจัดการธนาคารต้นไม้ สู่การยกระดับเศรษฐกิจครัวเรือนตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ โดยการส่งเสริมของตำรวจภูธร ที่หน่วยงานต่างๆสามารถนำไปขยายผลในการพัฒนาเพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนโดยการจัดการสิ่งแวดล้อมด้วยธนาคารต้นไม้ ให้ยั่งยืนต่อไป</li> <li>4. ได้ทราบผลการประเมินผลการใช้รูปแบบการจัดการธนาคารต้นไม้สู่การยกระดับเศรษฐกิจครัวเรือนตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่</li> </ol>	
	<p><b>เอกสารอ้างอิง</b></p> <p>แผนปฏิบัติการ สตช 62</p> <p>กฎ ก.ตร.ว่าด้วยประมวลจริยธรรมและจรรยาบรรณตำรวจ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553. (2554).ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 128 ตอนที่ 15 ก. หน้า 14-17.</p> <p>ณัฐภพ นิมปิตวิน และคณะ. (2553). ภาวะโลกร้อนกับสถานการณ์ด้านพลังงานของประเทศไทย.สืบค้นเมื่อ 2563, 15 เมษายน. จาก <a href="https://www.bu.ac.th">https://www.bu.ac.th</a>&gt;pdf</p> <p>สำนักงานตำรวจแห่งชาติ. แผนปฏิบัติการสำนักงานตำรวจแห่งชาติประจำปีงบประมาณ 2562.</p> <p>สมรศรี กันภัย. (2554). โลกร้อนรู้ไว้ไม่ตกเทรนด์. นิตยสารสสวท. 39(171), 14-15.</p> <p>สุพัทธาอินทร์ถมยา. (2561). การรับรู้ของสังคมต่อการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ตำรวจ. วารสารวิชาการอาชีวศึกษาและนิติวิทยาศาสตร์โรงเรียนนายร้อยตำรวจ. 4(2), 83-92.</p> <p>สุวารี ศรีบุญ. (2562). สิ่งแวดล้อมศึกษากับการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน, เอกสารประกอบการสอน หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา, มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี</p> <p>Usher, Ann Danaiya. (2009). Thai forestry: a critical history. Chiang Mai: Silkworm Books.</p> <p>Ueaareerert, A. 2014. Economic Analysis of Participation in Thung Hong Tree Bank Project, Chumphon Province. Bangkok: The Faculty of Economics Kasetsart University. 87 p. [in Thai]</p>	

ลงชื่อ..........อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ วันที่..........