

การจัดทำเว็บแอปพลิเคชันเส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุนาอินทร์ ด้วยบริการแผนที่ของกูเกิ้ล (Google Maps API)

นุชากร คงยะฤทธิ์^{1*}, ธีรพันธ์ วัฒนโยธิน², จันทิรา ภูมา¹, อภิชัย จันทร์อุดม¹ และ ปิยะพงศ์ เสนาหนู¹

¹สาขาระบบสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110

²สาขาการจัดการ คณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110

*nuchakorn.ko@rmutsv.ac.th

บทคัดย่อ

การจัดทำเว็บแอปพลิเคชันเส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุนาอินทร์ ด้วยบริการแผนที่ของกูเกิ้ล (Google Maps API) วัตถุประสงค์คือ เพื่อสำรวจเส้นทางและแหล่งท่องเที่ยววิถีพาราสุนาอินทร์ ของศูนย์เรียนรู้ภูมิปัญญาไทยบ้านภูลิตา เพื่อออกแบบเส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุนาอินทร์ ของศูนย์เรียนรู้ภูมิปัญญาไทยบ้านภูลิตา เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน เส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุนาอินทร์ ด้วยบริการแผนที่ของกูเกิ้ล (Google Maps API) หลังจากได้พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันขึ้นมานั้น สามารถใช้ในการแนะนำแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร จดโดเมนเนม (Domain name) ในชื่อว่า <https://baanphulita.in.th/> ระยะเวลา 1 ปี และ มีลักษณะเป็น responsive web design คือ เป็นเทคนิคการออกแบบเว็บไซต์แบบใหม่ ซึ่งจะมีการปรับเปลี่ยนขนาดของเว็บไซต์ให้เหมาะสมกับการแสดงผลบนหน้าจอขนาดต่างๆ เพราะมีการใช้รูปแบบเนื้อหาบนเว็บไซต์ CMS (Content Management System) และคำนึงถึงความละเอียดของหน้าจออุปกรณ์ที่แตกต่างกัน เช่น คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต เป็นต้น

คำสำคัญ: แอปพลิเคชัน, เส้นทางท่องเที่ยว, วิถีพาราสุนาอินทร์, บริการแผนที่ของกูเกิ้ล, Google Maps API

สถานการณ์ก่อนการเปลี่ยนแปลง

ปัจจุบันเทคโนโลยีได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม เพื่อการบริหารงานในองค์กรธุรกิจ กระบวนการทางธุรกิจรูปแบบใหม่ถูกสร้างและควบคุมโดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์เป็นหลัก ในการเชื่อมโยงสารสนเทศทั้งภายในและภายนอกองค์กร ส่งผลให้ความสามารถในการสื่อสาร ตลอดจนการประมวลผลเพื่อตัดสินใจเป็นไปอย่างถูกต้อง รวดเร็ว และยังสามารถสร้างความแตกต่างให้กับสินค้า ตลอดจนสร้างคุณค่าและลดต้นทุนการผลิตได้อีกด้วย

เว็บแอปพลิเคชัน เป็นโปรแกรมประยุกต์บนเว็บที่เข้าถึงด้วยโปรแกรมค้นหาเว็บผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างอินเทอร์เน็ต เว็บแอปพลิเคชันเป็นที่นิยมเนื่องจากความสามารถในการอัปเดต และดูแล โดยไม่ต้องแจกจ่าย และติดตั้งซอฟต์แวร์บนเครื่องผู้ใช้ ตัวอย่างเว็บแอปพลิเคชัน ได้แก่ การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กระดานสนทนา เป็นต้น ซึ่งเว็บแอปพลิเคชันเส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุนาอินทร์ นั้นเป็นการประชาสัมพันธ์เส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุนาอินทร์ เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้ทราบถึงสถานที่ท่องเที่ยวและเส้นทาง มีการนำเสนอข้อมูลของเส้นทางในรูปแบบของแผนที่ใน Google Map API เข้าถึงข้อมูลได้ด้วย Smart Phone ทำให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของศูนย์การเรียนรู้ที่ต้องการเผยแพร่ข้อมูลการท่องเที่ยววิถีพาราสุนาอินทร์ และเกิดการเชื่อมโยงกิจกรรมของศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาไทยบ้านภูลิตา เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่เป็นที่รู้จักกับบุคคล ผู้สนใจต่อไป

เส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุนาอินทร์ เป็นเส้นทางที่นำเสนอข้อมูลสาระ เรื่องราวน่ารู้ ในหลายแง่มุมที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวของศูนย์การเรียนรู้ ส่งต่อถึงผู้รักการเดินทางในวิถีแห่งชุมชน เพื่อเชิญชวนไปเยี่ยมชมท่องเที่ยวและเรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ใหม่ และร่วมกันสนับสนุนการอนุรักษ์วิถีวัฒนธรรม ภูมิปัญญา และ สภาพแวดล้อมให้คงอยู่คู่ชุมชนอย่างยั่งยืนของศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาไทยบ้านภูลิตา ซึ่งมีหลักสูตรการอบรมจากครัวเรือนมากกว่า 20 ครัวเรือน เช่นหลักสูตรไม้สมุนไพรรักษาโรค

ตั้งแต่ความรู้ด้านพฤษศาสตร์ ตลอดจนการใช้ประโยชน์ของไม้เทพทาโร ทั้งรูปแบบการแปรรูป น้ำมันหอมเทพทาโร และการต่อยอดสู่อาชีพชุมชน และหลักสูตรการสร้างฝายมีชีวิต อีกหนึ่งการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนอย่างยั่งยืน

ดังนั้นจากข้อมูลดังกล่าว ทางผู้จัดทำโครงการจึงได้เล็งเห็นความสำคัญของการจัดโครงการ “เว็บแอปพลิเคชัน เส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุ่นาอินทรี ด้วยบริการแผนที่ของกูเกิ้ล (Google Maps API)” เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว และเผยแพร่ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว รวมทั้งกิจกรรมการท่องเที่ยว ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลเรื่องการท่องเที่ยวประชารัฐอย่างยั่งยืน

กระบวนการที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง

1. การศึกษารวบรวมข้อมูลเส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุ่นาอินทรี ด้วยบริการแผนที่ของกูเกิ้ล (Google Maps API)
2. การออกแบบและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุ่นาอินทรี ด้วยบริการแผนที่ของกูเกิ้ล (Google Maps API) และ การนำเสนอในรูปแบบเนื้อหาบทเว็บไซต์ CMS (Content Management System)
3. การใช้ประโยชน์เว็บแอปพลิเคชันเส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุ่นาอินทรี ด้วยบริการแผนที่ของกูเกิ้ล
4. การประเมินความพึงพอใจ

ตารางที่ 1 ขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรม

ขั้นตอน / กิจกรรม	พ.ศ. 2561			พ.ศ. 2562								
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
Plan												
1.ประชุมคณะทำงานเพื่อหาความต้องการร่วมกับชุมชน												
Do												
2.สำรวจเส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุ่นาอินทรี												
3.จัดทำเว็บแอปพลิเคชัน เส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุ่นาอินทรี ด้วยบริการแผนที่ของกูเกิ้ล (Google Maps API)												
4.ถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ												
Check												
5.สรุปผลการดำเนินงานและรายงานต่อคณะกรรมการบริการวิชาการ												
Act												
6.ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานเพื่อปรับปรุง												



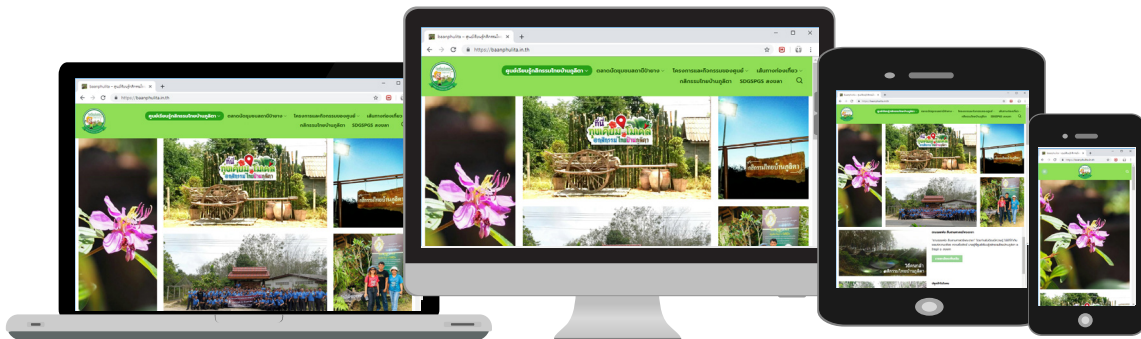
รูปที่ 1 แสดงโครงสร้างการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันเส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุ่นาอินทร์ ด้วยบริการแผนที่ของกูเกิ้ล (Google Maps API)

ความรู้ความเชี่ยวชาญที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนั้น

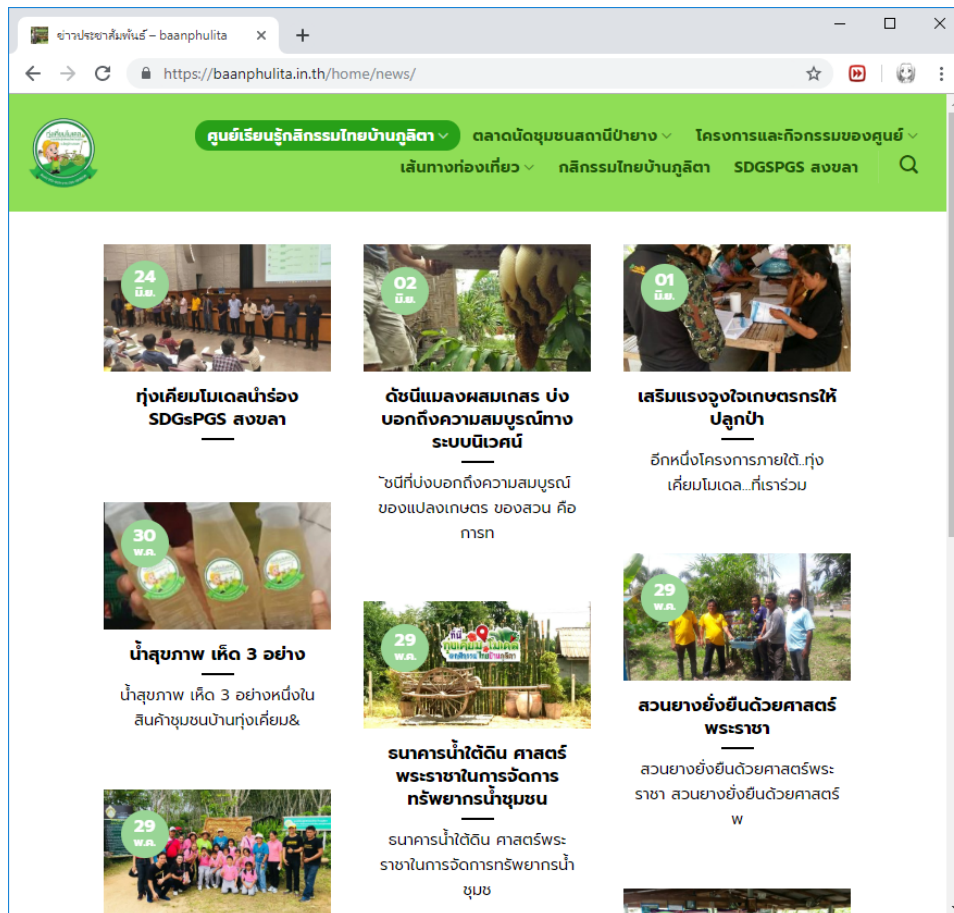
1. เป็นลักษณะของการนำเทคโนโลยี Google Maps API มาใช้ในการพัฒนาเพื่อนำเสนอสื่อประชาสัมพันธ์
2. เป็นการนำเสนอสื่อประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยววิถีพาราสุณอินทร์ มีอยู่ ให้นำสนใจมากขึ้น ด้วยการนำเสนอในรูปแบบเนื้อหาบทเว็บไซต์ CMS (Content Management System)
3. เป็นสิ่งที่นักท่องเที่ยวสามารถเข้าถึงได้ง่ายและรวดเร็วไม่ว่าจะเป็นผ่านคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ต

การประเมินผลลัพธ์การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

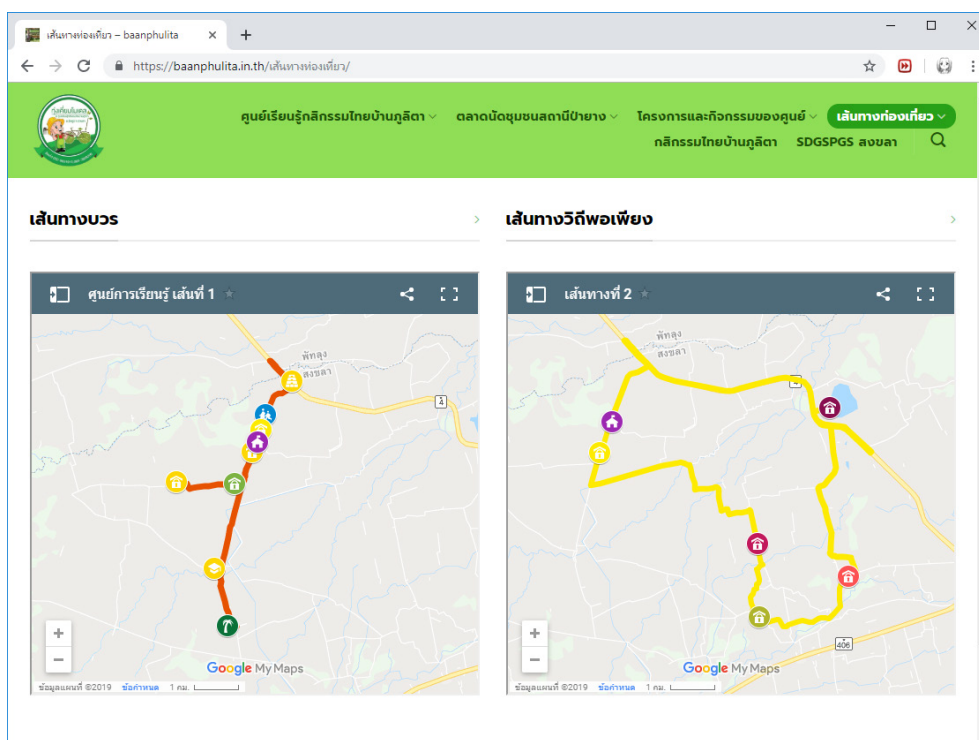
ผลที่เกิดขึ้นนั้นมีประโยชน์กับกลุ่มท่องเที่ยวเชิงเกษตรศูนย์เรียนรู้ภูมิปัญญาไทยบ้านภูริตา ในการนำเสนอแผนที่เส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตร ด้วยการนำเทคโนโลยี Google Maps API ที่สามารถเชื่อมโยงสู่การเรียนรู้วิถีชุมชนได้ และเข้าใจถึงบริบทพื้นที่ความเป็นอยู่ของชุมชนอย่างแท้จริง และในการบริการวิชาการดังกล่าวนี้เมื่อเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการศึกษาอย่างมีส่วนร่วมกับชุมชน เพื่อกำหนดเส้นทางท่องเที่ยว กำหนดจุดการท่องเที่ยว จนกระทั่งได้แผนที่เส้นทางท่องเที่ยว ด้วยการนำเทคโนโลยี Google Maps API ออกมา ก็จะมีการนำรวบรวมข้อมูลลงในเว็บไซต์ ซึ่งมีชุมชนกลุ่มศูนย์เรียนรู้ภูมิปัญญาไทยบ้านภูริตา และเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสงขลาได้เข้ามามีส่วนร่วมในการสรุปผลการดำเนินงานในครั้งนี้ และถือเป็นโอกาสที่ดี เพราะหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังกล่าวมีการจัดทำสื่อเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลการเกษตรอยู่อย่างต่อเนื่องเช่นกัน และสุดท้ายผลในทางวิชาการ ของผู้บริการวิชาการได้นำความรู้ในการจัดทำเว็บแอปพลิเคชันเส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุณอินทร์ ด้วยบริการแผนที่ของกูเกิ้ล (Google Maps API) กระบวนการทำงานร่วมกับผู้อื่น หรือการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงานมากล่าวถึงในการเรียนการสอน และส่งเสริม สนับสนุนให้นักศึกษาลงไปในพื้นที่จริง สภาพแวดล้อมในการทำงานจริง เพื่อได้เข้าใจประเด็นการทำงานร่วมกับชุมชนที่มากยิ่งขึ้น



รูปที่ 2 หน้าเว็บไซต์เมื่อเล่นผ่านอุปกรณ์ต่างๆ



รูปที่ 3 หน้าเว็บไซต์ข่าวประชาสัมพันธ์



รูปที่ 4 หน้าเว็บไซต์เส้นทางท่องเที่ยวจัดทำด้วย google map api

ชุมชนร่วมทำเครื่องแกง - baanphulita: X

← → ↻ https://baanphulita.in.th/2019/05/29/ชุมชนร่วมทำเครื่องแกง/ ☆ | 📱 | 🌐

ศูนย์เรียนรู้วิถีการเกษตรไทยบ้านภูลิตา ▾ ตลาดนัดชุมชนสดาดีปายาง ▾ โครงการและกิจกรรมของศูนย์ ▾
เส้นทางท่องเที่ยว ▾ กิจกรรมไทยบ้านภูลิตา SDGSPGS สงขลา 🔍

UNCATEGORIZED

ชุมชนร่วมทำเครื่องแกง

POSTED ON พฤษภาคม 29, 2019 BY ADMIN

29 พ.ค.



วันที่ 30-31 พฤษภาคม 2562 เจอกันกับการสอนสร้างอาชีพในการอยู่ในชุมชน เพื่อร่วมเรียนรู้การทำเครื่องแกง

การสร้างการพึ่งพาตนเองด้วยหลักที่พอสอน พ่อทำ (ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง)
ที่สามารถพัฒนาคุณภาพชีวิต ให้ความมั่นคง มั่นคั่ง ยั่งยืน สามารถสร้างรายได้ในครัวเรือน ลดรายจ่าย ด้วยการสร้างอาชีพเสริม

อบต. ท่าชะมวง ร่วมกับ ศูนย์เรียนรู้วิถีการเกษตรไทยบ้านภูลิตา จัดโครงการฝึกอบรมให้แก่มารดาแม่บ้าน และผู้ที่สนใจทั่วไป เพื่อเข้าอบรมพัฒนาอาชีพ...หลักสูตรการทำเครื่องแกง การทำน้ำยาซักผ้า การทำน้ำยาปรับผ้านุ่ม ระหว่าง วันที่ 30-31 พ.ค. 2563 ณ ศูนย์เรียนรู้วิถีการเกษตรไทยบ้านภูลิตา อ. รัตภูมิ จ. สงขลา

อบรมฟรี มีอาหาร ของว่าง วัสดุฝึกการอบรม ตลอดโครงการ สนใจเข้าร่วม โทร. รดา มีบุญ (ประธานศูนย์ฯ) 0639691916

รูปที่ 5 หน้าเว็บไซต์รายละเอียดของข้อมูล

แนวทางการติดตามและบำรุงรักษาพัฒนาการที่เกิดขึ้นให้คงอยู่ต่อไป

การติดตามผลเป็นช่วงระยะเวลา 3 เดือน 6 เดือน เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานบริการวิชาการ และพยายามนำเสนอข้อมูลต่อหน่วยงานเกี่ยวข้อง เช่น ศูนย์เรียนรู้ภูมิปัญญาไทยบ้านภูริดา เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสงขลา หรือส่วนงานอื่นที่มีความเกี่ยวข้องให้เล็งเห็นถึงความสำคัญที่จะนำไปพัฒนาอย่างต่อเนื่อง



รูปที่ 2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดทำเว็บแอปพลิเคชันเส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุนาอินทร์



รูปที่ 3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วยบริการแผนที่ของกูเกิ้ล (Google Maps API)

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำเว็บแอปพลิเคชันเส้นทางท่องเที่ยววิถีพาราสุนาอินทร์ ด้วยบริการแผนที่ของกูเกิ้ล (Google Maps API) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้โครงการ Quick Win Project ประจำปี 2562 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และได้รับความอนุเคราะห์ข้อมูลอย่างดียิ่งจากศูนย์เรียนรู้การเกษตรนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช จนกระทั่งงานบริการวิชาการเสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนในทุกด้านเป็นอย่างดีตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาท้ายที่สุดนี้ ผู้ศึกษาหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผลงานของการศึกษาในครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ไม่มากนักน้อยต่อศูนย์เรียนรู้ภูมิปัญญาไทยบ้านภูริดา ม.10 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา 90180 และเครือข่ายใกล้เคียง หรือผู้สนใจโดยทั่วไป หากมีข้อบกพร่องประการใด ผู้ศึกษาขออภัยและขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

บรรณานุกรม

- ชลาวัล วรรณทอง, สุพรรณิ ชะโลธร และจุมพล วิเชียรศิลป์. (2558). การจัดการแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดบุรีรัมย์ด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี). จังหวัดบุรีรัมย์: มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์.
- เพ็ญภา จุมพลพงษ์, พันธศักดิ์ พึ่งงาม และสุริษา เชนูชาญ. (2556). การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนของจังหวัดลพบุรี (วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี). จังหวัดเพชรบุรี: มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี.