

ระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย

รุ่งเรือง มุศิริ^{1,*}

¹คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

Received: 2 July 2019

Revised: 11 October 2019

Accepted: 11 October 2019

บทคัดย่อ

สมณศักดิ์เป็นฐานันดรศักดิ์ที่พระมหากษัตริย์ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าแต่งตั้งถวายพระสงฆ์ ปัจจุบันการพิจารณาเพื่อเสนอแต่งตั้งหรือเลื่อนสมณศักดิ์ เป็นหน้าที่คณะสงฆ์ในการให้ความเห็นชอบตามลำดับชั้นสำหรับการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะสงฆ์นี้ ทางคณะสงฆ์จะต้องตั้งพระนามสมณศักดิ์ขึ้นใหม่โดยไม่ให้ซ้ำกับพระนามสมณศักดิ์ที่มีอยู่เดิม ยกเว้นกรณีที่พระนามสมณศักดิ์นั้นว่างลง จึงจะสามารถใช้พระนามเดิมแทนได้ การวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลในรูปแบบของโปรแกรมประยุกต์เว็บสำหรับให้คณะสงฆ์ที่เกี่ยวข้องในชั้นพิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อเสนอแต่งตั้งหรือเลื่อนสมณศักดิ์ใช้ในการตรวจสอบนามสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยร่วมกันผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามรูปแบบของวงจรชีวิตของการพัฒนาระบบ (SDLC) จากนั้นได้นำระบบที่พัฒนาขึ้นไปทำการติดตั้งและให้พระภิกษุสงฆ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูลสมณศักดิ์ของคณะสงฆ์ภาค 7 จำนวน 61 รูป ซึ่งใช้วิธีการเลือกหน่วยตัวอย่างแบบเจาะจง ทดลองใช้งานเป็นเวลา 2 เดือน จึงได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบประเมินความพึงพอใจระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยต่อประสิทธิภาพของระบบที่พัฒนาขึ้นและนำมาข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้มาทำการวิเคราะห์ทางสถิติ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการประเมินความพึงพอใจระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยต่อประสิทธิภาพของระบบ พบว่าโดยรวมผู้ทดลองใช้งานมีความพึงพอใจต่อประสิทธิภาพของระบบในระดับมากที่สุด ($\bar{X}=4.94$) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.14

คำสำคัญ : สมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย สมณศักดิ์ ระบบฐานข้อมูลเว็บ

* ผู้ประสานงานหลัก; อีเมล: rungruang@pnru.ac.th

A Web Database System of Thai Ecclesiastical Peerages

Rungruang Musiri ^{1,*}

¹Faculty of Industrial Technology, Phranakhon Rajabhat University

ABSTRACT

Ecclesiastical peerages is the rank of nobility, which is graciously appointed by the Monarch. Currently, Thai Sangha hierarchical committee is in charge of the proposal or promotion for ecclesiastical peerages, in which they must give the new title without appending the existing ones. Unless the title is vacant, it will not be able to replace the original peerage. The objective of this research is to develop a database system in the form of a web application for the Thai Sangha hierarchical committee, in charge of the proposal or promotion for ecclesiastical peerages, via internet network according to the system development life cycle: SDLC. After that, the developed system was installed and testified for two months by 61 monks who are representatives from Buddhist ecclesiastical peerages in Region 7. The samples were selected by using the purposive sampling method. Experimenting data were later collected by using a web database system satisfaction evaluation form of web database system of Thai ecclesiastical peerages. The efficiency of the developed system and the data collected were analyzed using statistical methods. The results of this research found that, users were satisfied with the system performance at the highest level ($\bar{X} = 4.94$) and standard deviation (S.D.) equal to 0.14.

Keywords: Thai ecclesiastical peerages; ecclesiastical peerages; web database system

* Corresponding author; Email: rungruang@pnru.ac.th

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

สมณศักดิ์ คือ “ยศพระสงฆ์ที่ได้รับพระราชทานมีหลายชั้น แต่ละชั้นจะมีพัดยศเป็นเครื่องกำหนด” (Phra Dhamma Kittiwong, 2008) ปัจจุบันการพิจารณาตั้งหรือเลื่อนสมณศักดิ์เป็นหน้าที่คณะสงฆ์ในการให้ความเห็นชอบตามลำดับชั้น คือ จากเจ้าอาวาส เจ้าคณะตำบล เจ้าคณะอำเภอ เจ้าคณะจังหวัด เจ้าคณะภาค และเจ้าคณะใหญ่ เมื่อได้รับความเห็นชอบจากเจ้าคณะผู้ปกครองตามลำดับแล้ว กรมการศาสนา กระทรวงศึกษาธิการ จึงได้เสนอเรื่องเพื่อนำความขึ้นกราบบังคมทูลพระกรุณาขอพระราชทานสมณศักดิ์ตามระเบียบของทางราชการต่อไป ซึ่งในขั้นของการพิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อเสนอแต่งตั้งหรือเลื่อนสมณศักดิ์นี้ ทางคณะสงฆ์ผู้ร่วมพิจารณาจะต้องมีฐานข้อมูลที่ใช้สำหรับตรวจสอบนามสมณศักดิ์ที่ตั้งขึ้นใหม่ เพื่อไม่ให้เกิดการตั้งนามสมณศักดิ์ซ้ำซ้อนกับนามสมณศักดิ์เดิมที่มีอยู่แล้ว หรือกรณีเป็นระดับพระราชคณะชั้นสูงต้องทำการตรวจสอบนามสมณศักดิ์ที่ว่างและพิจารณาเลือกใช้นามสมณศักดิ์เดิมที่ว่างแทนการตั้งนามสมณศักดิ์ใหม่หรืออาจตั้งนามสมณศักดิ์ใหม่ก็ได้แล้วแต่กรณี ปัจจุบันทางคณะสงฆ์ใช้โปรแกรมที่ออกแบบโดย พระพรหมเสนาบดี เจ้าคณะภาค 7 และเจ้าอาวาสวัดปทุมคงคาราชวรวิหารรูปปัจจุบันในการค้นหาข้อมูลเพื่อตรวจสอบนามสมณศักดิ์ แต่โปรแกรมหากล่าวมีลักษณะเป็นระบบแฟ้มข้อมูล ทำให้เกิดความไม่ถูกต้องตรงกันของข้อมูล ไม่สามารถใช้งานฐานข้อมูลร่วมกันผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ รวมถึงไม่มีระบบการแจ้งเตือนนามสมณศักดิ์เดิมที่ว่างในแต่ละชั้นสมณศักดิ์ ทำให้เกิดความไม่สะดวกต่อการใช้งานข้อมูลสมณศักดิ์เกิดความล่าช้าในการสืบค้นข้อมูล

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น ผู้จัดทำโครงการจึงได้ทำการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยเบื้องต้นแล้ว จึงมีบทสรุปว่า หากมีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย โดยประยุกต์ใช้ความรู้ด้านการจัดการ ความรู้ด้านเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย ให้มีการจัดเก็บข้อมูลในลักษณะของระบบฐานข้อมูล ซึ่งสามารถแสดงผลข้อมูลที่จัดเก็บในฐานข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และถูกต้องตรงกัน สามารถใช้งานฐานข้อมูลร่วมกันผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ ย่อมเป็นการสนับสนุนงานของคณะสงฆ์ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการพิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อเสนอแต่งตั้งหรือเลื่อนสมณศักดิ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลในรูปแบบของโปรแกรมประยุกต์เว็บสำหรับให้คณะสงฆ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในชั้นพิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อเสนอแต่งตั้งหรือเลื่อนสมณศักดิ์ใช้สำหรับตรวจสอบนามสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยร่วมกันผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ความหมายสมณศักดิ์

สมณศักดิ์ หมายความว่า ยศพระสงฆ์ที่ได้รับพระราชทานมีหลายชั้น แต่ละชั้นมีพัดยศเป็นเครื่องกำหนด (Royal Society of Thailand, 2003) อาจกล่าวได้ว่า สมณศักดิ์ คือบรรดาศักดิ์ หรือยศที่พระมหากษัตริย์พระราชทานแก่ภิกษุผู้ประพฤติดี ประพฤติชอบให้ดำรงมั่นอยู่ในสมณเพศ เพื่อเป็นกำลังสืบต่ออายุพระพุทธศาสนา

และเพื่อให้การปกครองคณะสงฆ์เป็นไปโดยเรียบร้อย เพราะการที่พระภิกษุรูปใดได้รับพระราชทานสมณศักดิ์ย่อมได้รับมอบหมายภาระหน้าที่ในการปกครองหมู่คณะแห่งสงฆ์ไปพร้อมกันด้วย

ความเป็นมาของสมณศักดิ์

ในสมัยพุทธกาล พระพุทธเจ้าได้ทรงใช้จิตวิทยาในการปกครองพระสงฆ์สาวก โดยการยกย่องผู้ที่ควรยกย่อง ป้อนปราชญ์ที่ควรป้อนปราชญ์ ดังจะเห็นได้จากทรงยกย่องพระสารีบุตรเป็นพระอัครสาวกฝ่ายขวา และพระมหาโมคคัลลานะเป็นพระอัครสาวกฝ่ายซ้าย อย่างไรก็ตามกรณีดังกล่าวยังมิได้ถือว่าเป็นสมณศักดิ์ เมื่อพระพุทธองค์เสด็จดับขันธปรินิพพานแล้ว เพื่อให้สามารถสืบทอดเจตนารมณ์ของพระพุทธศาสนา พระประมุขแห่งประเทศต่างๆ ที่นับถือพุทธศาสนา จึงได้มีการพระราชทานสมณศักดิ์แก่พระสงฆ์ โดยปรากฏหลักฐานว่ามีการพระราชทานสมณศักดิ์ และ พัดยศพร้อมทั้งเครื่องประกอบสมณศักดิ์อื่นๆ ได้รับแบบอย่างมาจากประเทศศรีลังกา สำหรับประเทศไทยนั้น ระบบสมณศักดิ์ของพระสงฆ์ เริ่มใช้มาตั้งแต่สมัยสุโขทัยในรัชสมัยพระมหาธรรมราชาลิไทย พระองค์ได้โปรดให้ราชบัณฑิตไปอาราธนาพระมหาสมณสังฆราชมาจากประเทศลังกาเพื่อให้ประกาศพระพุทธศาสนาให้ถึงทั่วทุกแห่งในกรุงสุโขทัย พระมหาสมณสังฆราชคงได้ถวายพระพรให้พระมหาธรรมราชาลิไทยทรงตั้งสมณศักดิ์ถวายแด่พระสงฆ์ตามราชประเพณีที่ถือปฏิบัติในประเทศลังกา ระบบสมณศักดิ์ในสมัยสุโขทัยไม่สลับซับซ้อนเพราะมีเพียง 2 ระดับชั้นเท่านั้น คือ พระสังฆราชและพระครู พอมาถึงสมัยกรุงศรีอยุธยา ระบบสมณศักดิ์ได้รับการปรับให้มีระดับชั้นเพิ่มขึ้นเป็น 3 ระดับคือ สมเด็จพระสังฆราช พระสังฆราชคณะหรือพระราชาคณะ และพระครู (Wikipedia free encyclopedia, 2018)

ทำเนียบสมณศักดิ์

ทำเนียบสมณศักดิ์ไทยในปัจจุบัน ประกอบด้วย 1) พระสังฆราช 1 พระองค์ 2) สมเด็จพระราชาคณะ 8 รูป 3) พระราชาคณะเจ้าคณะรอง 23 รูป 4) พระราชาคณะชั้นธรรม 50 รูป 5) พระราชาคณะชั้นเทพ 100 รูป 6) พระราชาคณะชั้นราช 210 รูป 7) พระราชาคณะชั้นสามัญ 510 รูป 8) พระครูสัญญาบัตรชั้นตรี-โท-เอก-พิเศษ (ไม่จำกัดจำนวน) 9) พระครูฐานานุกรม ตั้งได้ตามจำนวนที่ปรากฏในสัญญาบัตรของพระราชาคณะ 10) พระครูประทวนสมณศักดิ์ (พระครูผู้อุปการะการศึกษา) (ไม่จำกัดจำนวน) และ 11) พระเปรียญ ได้แก่ ป.ธ.9 ป.ธ.8 ป.ธ.7 ป.ธ.6 ป.ธ.5 ป.ธ.4 และ ป.ธ.3 (Wikipedia free encyclopedia, 2018)

การพิจารณาแต่งตั้งสมณศักดิ์

ในอดีตการพิจารณาแต่งตั้งและเลื่อนสมณศักดิ์แก่พระสงฆ์เป็นพระราชอำนาจ และเป็นพระราชกรณียกิจของพระมหากษัตริย์ เมื่อพระองค์ทรงเห็นหรือทรงทราบด้วยพระเนตรพระกรรณว่า พระภิกษุรูปใดมีความรู้ ความเชี่ยวชาญในพระไตรปิฎก มีศีลาจารวัตรน่าเลื่อมใส มีความสามารถในการปกครองหมู่คณะให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ทั้งยังเป็นศูนย์รวมแห่งศรัทธาของประชาชนแล้ว ก็จะมีพระราชทานสมณศักดิ์เพื่อเป็นเกียรติและกำลังใจในการจะได้ช่วยกันจรรโลงพระพุทธศาสนาสืบไป ต่อมาในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว เป็นช่วงเวลาที่มีสมเด็จพระมหาสมณเจ้ากรมพระยาวชิรญาณวโรรส ทรงดำรงตำแหน่งสมเด็จพระสังฆราชเจ้าสกลมหาสังฆปริณายกอยู่นั้น เมื่อพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวจะโปรดพระราชทานสมณศักดิ์แก่พระสงฆ์รูปใด ก็จะมีทรงปรึกษากับสมเด็จพระมหาสมณเจ้าก่อนทุกครั้ง ถือว่าเป็นจุดเริ่มต้นที่ทรงให้พระสงฆ์ได้มีส่วนร่วมในการพิจารณาเสนอความคิดเห็นได้

ปัจจุบันเป็นหน้าที่ทางคณะสงฆ์จะช่วยกันพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับชั้น คือ จากเจ้าอาวาส เจ้าคณะตำบล เจ้าคณะอำเภอ เจ้าคณะจังหวัด เจ้าคณะภาค และเจ้าคณะใหญ่ ซึ่งในขั้นของการพิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อเสนอตั้งหรือเลื่อนสมณศักดิ์นี้ทางคณะสงฆ์จำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีคือ ระบบฐานข้อมูลสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยเข้ามาช่วยเพื่อเป็นแหล่งข้อมูลในการตรวจสอบนามสมณศักดิ์ที่จะเสนอตั้งขึ้นใหม่เพื่อไม่ให้เกิดการตั้งนามสมณศักดิ์ที่ตั้งขึ้นใหม่เกิดความซ้ำซ้อนกับนามสมณศักดิ์เดิมที่มีอยู่แล้ว ยกเว้นกรณีที่นามสมณศักดิ์นั้นว่างคือไม่มีพระภิกษุรูปใดใช้นามสมณศักดิ์นั้นจึงจะสามารถใช้นามสมณศักดิ์นั้นแทนได้ ซึ่งการที่นามสมณศักดิ์ใดๆ จะว่างก็เกิดจากกรณีที่พระภิกษุรูปนั้นได้รับเลื่อนสมณศักดิ์ขั้นสูงขึ้น หรือพระภิกษุรูปใดๆ อาจมรณภาพไป นามสมณศักดิ์นั้นจึงจะว่าง และเมื่อได้รับความเห็นชอบจากเจ้าคณะผู้ปกครองตามลำดับแล้ว สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติจึงได้เสนอเรื่องเพื่อนำความขึ้นกราบบังคมทูลพระกรุณาขอพระราชทานสมณศักดิ์ ตามระเบียบของทางราชการต่อไป

แต่ในการพระราชทานสมณศักดิ์ขั้นสูง เช่น สมเด็จพระสังฆราชหรือสมเด็จพระราชาคณะ ทางคณะสงฆ์ชอบที่จะถวายพระเกียรติแด่องค์พระมหากษัตริย์ด้วยการเสนอนามพระเถระที่เห็นสมควรขึ้นไปหลายรูปเพื่อให้ทรงพิจารณาตามพระราชอัธยาศัย เป็นธรรมเนียมปฏิบัติเสมอมา เพราะพระราชอำนาจส่วนนี้เป็นของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเพียงพระองค์เดียว

พิธีทรงตั้งสมณศักดิ์

การพระราชทานทรงตั้งและเลื่อนสมณศักดิ์ในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดชบรมนาถบพิตร จะมีการพระราชทานฯ ในพระราชพิธีเฉลิมพระชนมพรรษา 5 ธันวาคมของทุกปี หรือในกรณีพิเศษ เช่น ในงานฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี พุทธศักราช 2549 ซึ่งการพระราชทานสมณศักดิ์นั้น เฉพาะการทรงตั้งและเลื่อนสมณศักดิ์สำหรับพระราชาคณะขึ้นไปจะทรงตั้งในพระที่นั่งอมรินทรวินิจฉัย ในพระบรมมหาราชวัง ส่วนการพระราชทานสมณศักดิ์เฉพาะระดับพระครูสัญญาบัตรนั้น ปัจจุบันจะทรงมอบพระราชภาระให้ผู้แทนพระองค์ คือ สมเด็จพระสังฆราช หรือ เจ้าคณะใหญ่ ในหนั้นๆ เป็นผู้มอบสัญญาบัตรพัดยศแทน ในวัดในเขตการปกครองของเจ้าคณะใหญ่หนั้นๆ ตามแต่มหาเถรสมาคมจะกำหนด

ระบบงานที่เกี่ยวข้อง

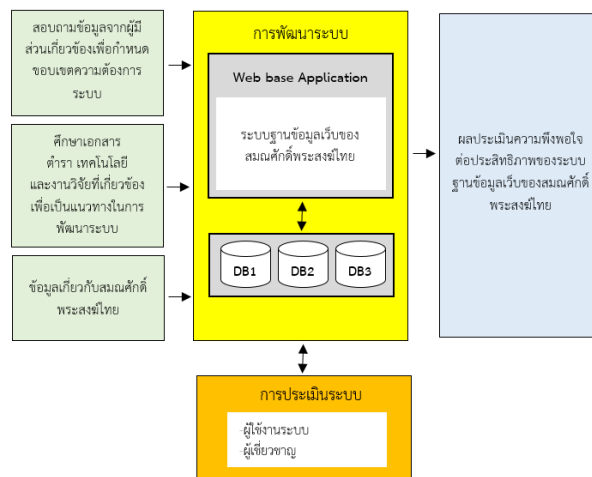
โปรแกรมสมณศักดิ์เดิมที่ออกแบบโดยพระพรหมเสนาบดี ซึ่งเป็นโปรแกรมที่คณะสงฆ์ใช้ค้นหาข้อมูลในขั้นของการพิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อเสนอตั้งหรือเลื่อนสมณศักดิ์ในปัจจุบันนี้ เป็นโปรแกรมที่พัฒนาโดยภาษาโคบอลรองรับการทำงานบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอกซ์พี ซึ่งไม่สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เวอร์ชันที่สูงกว่าได้ ติดตั้งเพื่อใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่สำนักงานเจ้าคณะภาค 7 วัดปทุมคงคาราชวรวิหาร ซึ่งทุกครั้งหากคณะสงฆ์จังหวัดใดจะร่วมกันพิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อเสนอตั้งหรือเลื่อนสมณศักดิ์จะต้องแจ้งความประสงค์มายังเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของสำนักงานเจ้าคณะภาค 7 เพื่อขอข้อมูลนามสมณศักดิ์ทุกครั้ง เพื่อนำไปเป็นแหล่งข้อมูลในการตรวจสอบนามสมณศักดิ์ ทำให้เกิดความไม่สะดวกในการใช้งาน อีกทั้งระบบเดิมนี้อาจไม่มีระบบแจ้งนามสมณศักดิ์ที่ว่างหรือนามสมณศักดิ์ครบรอบในการเลื่อนขึ้นสมณศักดิ์ที่สูงขึ้น เกิดความผิดพลาดในความไม่ถูกต้องตรงกันของข้อมูล เพราะระบบเดิมมีการเก็บข้อมูลที่เรียกว่า “ระบบแฟ้มข้อมูล”

สำหรับระบบที่พัฒนาขึ้นใหม่ คือ ระบบฐานข้อมูลเว็บสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นในรูปแบบของโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ รองรับการใช้งานร่วมกันผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สามารถใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลและสมาร์ทโฟน โดยทางผู้ดูแลระบบกลาง คือ เจ้าหน้าที่สำนักงานเจ้าคณะภาค 7

จะเป็นผู้กำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลให้แก่คณะสงฆ์แต่ละจังหวัด โดยที่คณะสงฆ์แต่ละจังหวัดไม่ต้องร้องขอข้อมูลทุกครั้ง แต่สามารถทำการล็อกอินเข้าใช้งานผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ รวมถึงระบบที่พัฒนาขึ้นใหม่นี้จะมีระบบแจ้งเตือนสมณศักดิ์ที่ว่างเพื่อให้ทางคณะสงฆ์สามารถเลือกใช้นามสมณศักดิ์ที่ว่างได้โดยจะแยกนามสมณศักดิ์ที่ว่างตามระดับชั้นของสมณศักดิ์ มีระบบแจ้งเตือนสมณศักดิ์ครบรอบ 5 ปีเพื่อให้ทางคณะสงฆ์สามารถพิจารณาเสนอเลื่อนชั้นสมณศักดิ์ที่สูงขึ้นได้ ข้อมูลมีความถูกต้องตรงกัน เพราะระบบใหม่มีการเก็บข้อมูลที่เรียกว่า “ระบบฐานข้อมูล”

วิธีดำเนินการวิจัย

การพัฒนาฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยเป็นการวิจัยเชิงพัฒนา ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยโดยเริ่มจากการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา ทดสอบ สนทนากลุ่ม ปรับปรุงหรือแก้ไข อบรมการใช้งาน ทดลองใช้งาน และประเมินผลระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยเพื่อใช้สำหรับตรวจสอบและจัดการข้อมูลสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย โดยมีกรอบแนวคิดการวิจัย ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย

ประชากรและตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ พระภิกษุสงฆ์ไทยของคณะสงฆ์ภาค 7 ที่เป็นคณะทำงานของเจ้าคณะปกครองระดับเจ้าคณะอำเภอขึ้นไป โดยกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาครั้งนี้เป็นพระภิกษุสงฆ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูลสมณศักดิ์ของคณะสงฆ์ภาค 7 ประกอบด้วย 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน และจังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยผู้วิจัยได้ใช้วิธีการเลือกผู้ใช้อยู่ด้วยการเลือกหน่วยตัวอย่างแบบเจาะจง (purposive selection) จำนวน 61 รูป จำแนกเป็น

- 1) พระภิกษุสงฆ์สำนักงานเจ้าคณะภาค 7 จำนวน 5 รูป ประกอบด้วย เจ้าคณะภาค 1 รูป เลขานุการเจ้าคณะภาค 1 รูป และผู้ช่วยเลขานุการเจ้าคณะภาค 3 รูป
- 2) พระภิกษุสงฆ์จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 32 รูป ประกอบด้วย เลขานุการเจ้าคณะจังหวัด 1 รูป ผู้ช่วยเลขานุการเจ้าคณะจังหวัด 1 รูป เลขานุการเจ้าคณะอำเภอ 15 รูป และผู้ช่วยเลขานุการเจ้าคณะอำเภอ 15 รูป

(อำเภอเมืองเชียงใหม่ อำเภอจอมทอง อำเภอแม่แจ่ม อำเภอเชียงดาว อำเภอดอยสะเก็ด อำเภอแม่แตง อำเภอแมริม อำเภอสะเมิง อำเภอฝาง อำเภอแม่สาย อำเภอพร้าว อำเภอสันป่าตอง อำเภอสันกำแพง อำเภอสันทราย อำเภอหางดง)

3) พระภิกษุสงฆ์จังหวัดลำพูน จำนวน 12 รูป ประกอบด้วย เลขานุการเจ้าคณะจังหวัด 1 รูป ผู้ช่วยเลขานุการเจ้าคณะจังหวัด 1 รูป เลขานุการเจ้าคณะอำเภอ 5 รูป และผู้ช่วยเลขานุการเจ้าคณะอำเภอ 5 รูป (อำเภอเมืองลำพูน อำเภอแม่ทา อำเภอบ้านโฮ่ง อำเภอลี้ อำเภอทุ่งหัวช้าง)

4) พระภิกษุสงฆ์จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน 12 รูป ประกอบด้วย เลขานุการเจ้าคณะจังหวัด 1 รูป ผู้ช่วยเลขานุการเจ้าคณะจังหวัด 1 รูป เลขานุการเจ้าคณะอำเภอ 5 รูป และผู้ช่วยเลขานุการเจ้าคณะอำเภอ 5 รูป (อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน อำเภอแม่สะเรียง อำเภอแม่ลาน้อย อำเภอสบเมย อำเภอปาย)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1) เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของฮาร์ดแวร์ซึ่งสมรรถนะเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กอยู่ในระดับที่ดี โดยใช้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ (64 บิต) และส่วนของซอฟต์แวร์ประกอบด้วย โปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์อาปาเช่ เวอร์ชัน 2.4 ใช้จำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลให้ทำงานในลักษณะของเว็บเซิร์ฟเวอร์ โปรแกรมซับไลม์แท็ก3 (Sublime Text3) ใช้สำหรับเขียนโค้ด โปรแกรมระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) และใช้ภาษาพีเอชพี 7 (PHP7) เอชทีเอ็มแอล 5 (HTML5) จาวาสคริปต์ (JavaScript) ซีเอสเอส 3 (CSS3) และเอสคิวแอล (SQL)

2) เครื่องมือที่ใช้ประเมินประสิทธิภาพของระบบในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบประเมินประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย เพื่อสอบถามความคิดเห็นของผู้ใช้งานระบบที่ได้พัฒนาขึ้นในด้านต่างๆ 5 ด้าน คือ 1) ด้านความสามารถ (Function Requirement Test) ว่าตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานมากน้อยเพียงใด 2) ด้านความถูกต้องในการทำงาน (Functional Test) ว่าสามารถทำงานได้ถูกต้องตามขั้นตอนมากน้อยเพียงใด 3) ด้านลักษณะการใช้งาน (Usability Test) ว่ามีความง่ายต่อการใช้งานมากน้อยเพียงใด 4) ด้านประสิทธิภาพ (Performance Test) ว่าตรงตามที่ผู้ใช้งานต้องการมากน้อยเพียงใด และ 5) ด้านการรักษาความปลอดภัย (Security Test) ว่ามีความปลอดภัยของข้อมูลหรือไม่เพียงใด ซึ่งคำถามแต่ละด้านจะเป็นการแสดงความเห็นโดยใช้มาตราส่วนแบบประมาณค่า (rating scale) 5 ระดับ คือ 5 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับดีมาก 4 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับดี 3 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับปานกลาง 2 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับค่อนข้างต่ำ และ 1 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับต่ำมาก

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมีวิธีการดำเนินการเพื่อให้ได้ข้อมูลมาอย่างครบถ้วน และเกิดการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อความยั่งยืนในการดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- 1) ศึกษาเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องๆ อาทิ โปรแกรมสมณศักดิ์เดิม และนามสมณศักดิ์พระสงฆ์
- 2) สัมภาษณ์เชิงลึกพระสงฆ์ผู้ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลสมณศักดิ์คณะสงฆ์ภาค 7 เพื่อให้ทราบแนวทางการจัดการข้อมูลสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยและความต้องการระบบ สำหรับเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบ

3) แบบประเมินที่ผ่านกระบวนการร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ 3 คน คือ ผู้เชี่ยวชาญด้านสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ และผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย โดยผู้วิจัยได้ปรับเปลี่ยน ปรับปรุง แบบประเมินตามที่ผู้เชี่ยวชาญแนะนำ

การประเมินผลการใช้ระบบ

การประเมินผลการใช้ระบบ คือ ทางผู้วิจัยได้นำระบบที่พัฒนาเสร็จสมบูรณ์ไปทำการติดตั้งบนคลาวด์ และจัดกิจกรรมสนทนากลุ่มโดยเชิญผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ด้าน ประกอบด้วย ด้านสมณศักดิ์ ด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ และด้านการบริหารจัดการสมณศักดิ์ เพื่อนำเสนอระบบที่พัฒนาขึ้นต่อผู้เชี่ยวชาญในการให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงระบบให้สมบูรณ์และตรงตามความต้องการผู้ใช้งานอย่างแท้จริง หลังปรับปรุงระบบตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญแล้ว ได้จัดอบรมการใช้งานระบบรวมถึงอธิบายข้อคำถามและตอบข้อสงสัยผู้เข้าอบรมเกี่ยวกับคำถามในการประเมินระบบที่จะใช้สำหรับประเมินต่อประชากรกลุ่มตัวอย่างผู้จะทดลองใช้งาน จำนวน 61 รูป เพื่อความเข้าใจตรงกันของผู้ประเมิน ก่อนใช้เครื่องมือวิจัยซึ่งเป็นแบบประเมินประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย หลังประชากรกลุ่มตัวอย่างทดลองใช้งานระบบแล้วเป็นเวลา 2 เดือนประเมินผลระบบนำข้อมูลการประเมินที่เก็บรวบรวมได้มาวิเคราะห์ เพื่อสรุปผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยที่ได้พัฒนาขึ้นโดยการหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic mean) และการหาค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation)

ผลการวิจัย

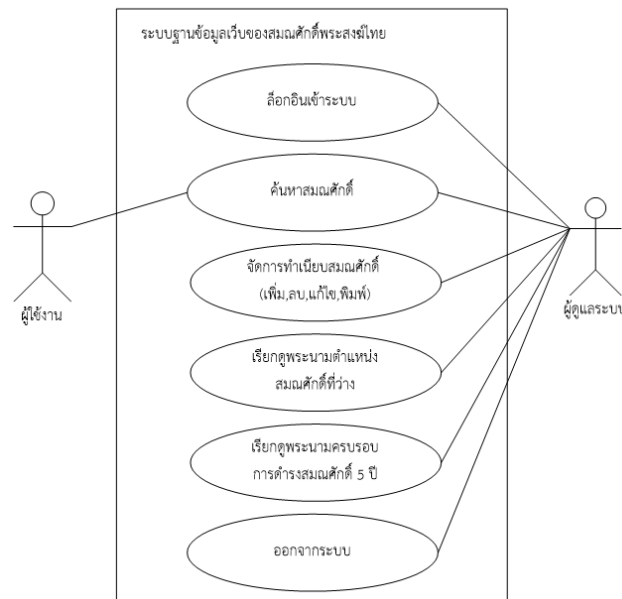
1. ผลการศึกษาความต้องการของระบบ

การกำหนดความต้องการของระบบ นอกจากผู้วิจัยจะทำการศึกษาจากเอกสาร ตำรา บทความ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยแล้ว ยังได้สอบถามข้อมูลจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูลสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย ซึ่งทำให้ผู้วิจัยสามารถระบุความสามารถของระบบตามที่ต้องการใช้งานซึ่งมีคุณลักษณะของการพัฒนา คือ 1) พัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบภาษาไทย 2) พัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบของ Web-Based Application 3) ออกแบบหน้าจอแสดงผลและส่วนติดต่อผู้ใช้งานตามส่วนของการใช้งานต่างๆ ให้ง่ายต่อการใช้งาน 4) พัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบที่เป็นมาตรฐานสากลสามารถพัฒนาต่อยอดได้ 5) พัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบที่สามารถแสดงผลข้อมูลได้กับทุกอุปกรณ์ 6) มีระบบจัดการข้อมูลสมณศักดิ์ ซึ่งตามรายละเอียดความต้องการของผู้ใช้งานระบบ สามารถกำหนดตามสิทธิ์การใช้งานได้ ดังนี้

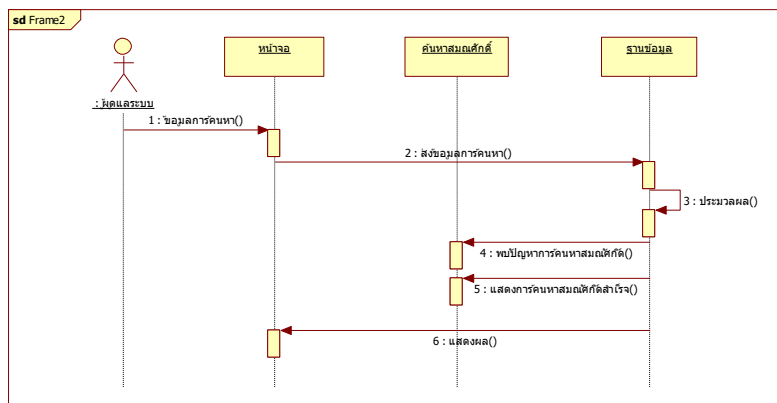
1.1 ผู้ดูแลระบบ (เจ้าหน้าที่สำนักงานเจ้าคณะภาค 7) มีสิทธิ์ในการจัดการข้อมูลในระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย คือ 1.1.1 สามารถทำการล็อกอินเข้าระบบเพื่อจัดการข้อมูลในระบบฐานข้อมูลได้ 1.1.2 สามารถค้นหาข้อมูลสมณศักดิ์ที่มีอยู่ในระบบฐานข้อมูลได้ 1.1.3 สามารถจัดการทำเนียบสมณศักดิ์ เช่น เพิ่มข้อมูลสมณศักดิ์ ลบข้อมูลสมณศักดิ์แก้ไขข้อมูลสมณศักดิ์ นำเข้าข้อมูลทำเนียบคณะสงฆ์ในแต่ละลำดับชั้นจากไฟล์ excel รวมถึงการเรียกดูข้อมูลสมณศักดิ์ ค้นหาข้อมูลสมณศักดิ์ ส่งออกหรือพิมพ์ข้อมูลสมณศักดิ์ในแต่ละลำดับชั้นได้ 1.1.4 สามารถเรียกดูข้อมูลสมณศักดิ์ เช่น รายละเอียดพระนามตำแหน่งสมณศักดิ์ที่ว่าง 1.1.5 สามารถเรียกดูข้อมูลสมณศักดิ์ เช่น รายละเอียดพระนามครบรอบการดำรงสมณศักดิ์ครบ 5 ปี และ 1.1.6 และเมื่อใช้งานระบบเสร็จ

สิ้น ก็สามารถทำการออกจากระบบได้ เพื่อความปลอดภัย ในการจัดการข้อมูลในระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์ พระสงฆ์ไทย

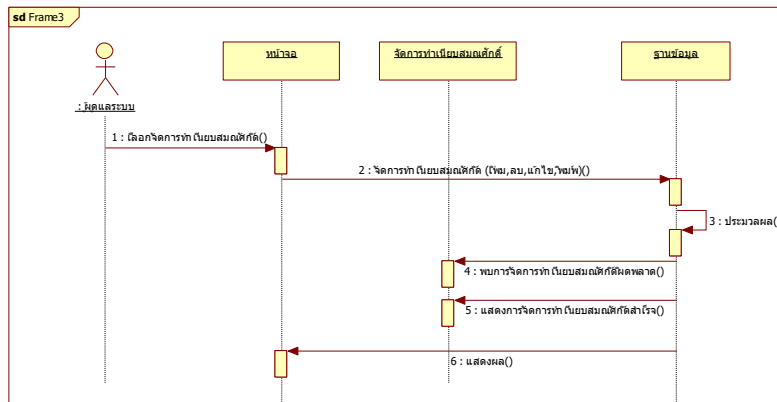
1.2 ผู้ใช้งาน (ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานข้อมูล ได้แก่ เจ้าหน้าที่สำนักงานเจ้าคณะจังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน และจังหวัดแม่ฮ่องสอน เป็นต้น) มีสิทธิ์ในการค้นหาข้อมูลสมณศักดิ์ที่มีอยู่ในระบบ ฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย เพื่อใช้ในการตรวจสอบพระนามสมณศักดิ์ที่มีอยู่ในฐานข้อมูล



ภาพที่ 2 ยูสเคสไดอะแกรมระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย



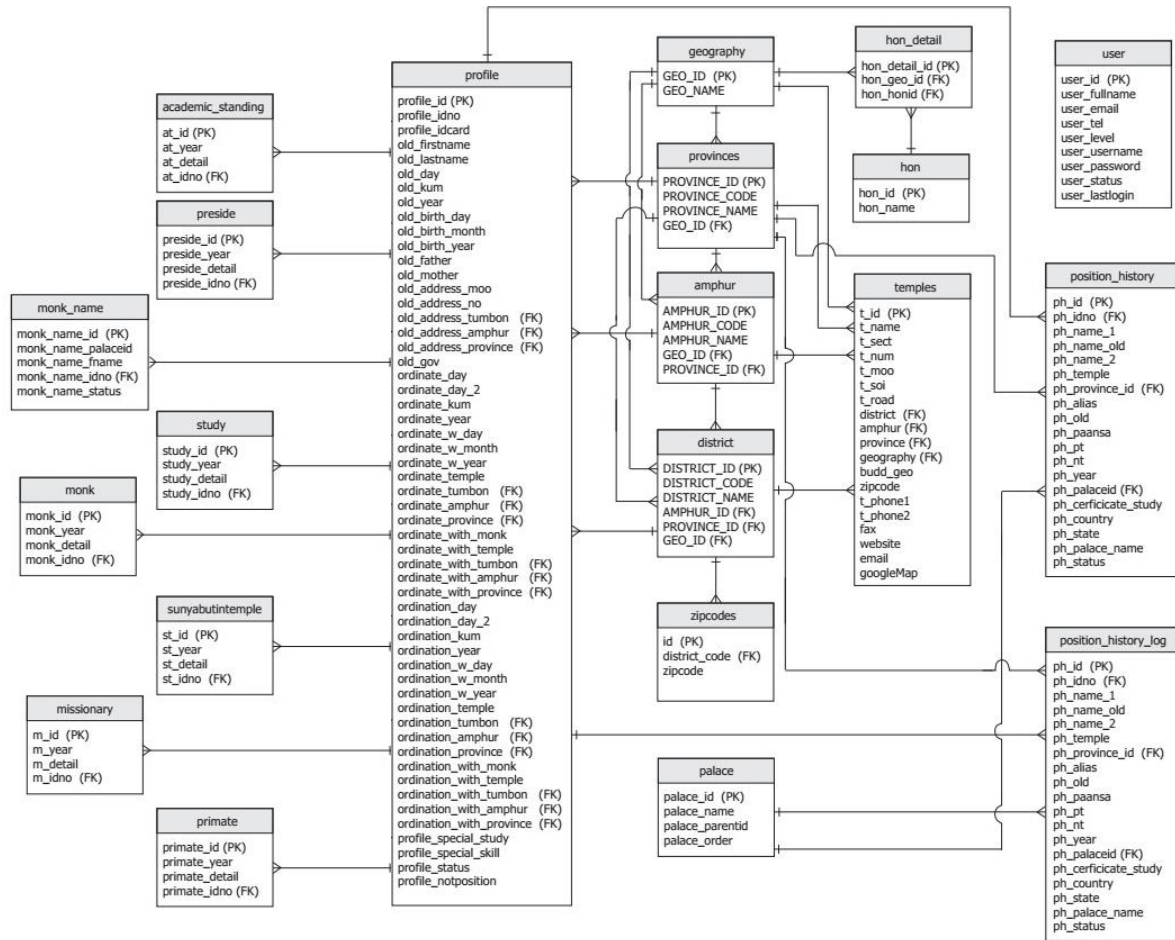
ภาพที่ 3 ซีควเอนไดอะแกรมส่วนของผู้ดูแลระบบค้นหาสมณศักดิ์



ภาพที่ 4 ซีควเอนไดอะแกรมส่วนของผูู้้ดูแลระบบจัดการทำเนียบสมณศักดิ์

2. ผลการออกแบบฐานข้อมูลระบบโดยใช้แบบจำลองฐานข้อมูลอี-อาร์ไดอะแกรม (E-R Diagram)

แบบจำลองฐานข้อมูลอี-อาร์ไดอะแกรมระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย ประกอบด้วยเอนทิตีหรือตารางข้อมูลวิทยฐานะ (academic_standing) ตารางข้อมูลส่วนตัว (profile) ตารางข้อมูลพระนาม (monk_name) ตารางข้อมูลงานปกครอง (preside) ตารางข้อมูลงานการศึกษา (study) ตารางข้อมูลสมณศักดิ์ (monk) ตารางข้อมูลสัญญาบัตรภายในวัด (sunyabutintemple) ตารางข้อมูลงานเผยแผ่ (missionary) ตารางข้อมูลเจ้าคณะ (primate) ตารางข้อมูลภูมิภาค (geography) ตารางข้อมูลจังหวัด (provinces) ตารางข้อมูลอำเภอ (amphur) ตารางข้อมูลตำบล (district) ตารางข้อมูลรหัสไปรษณีย์ (zipcodes) ตารางข้อมูลทำเนียบ (palace) ตารางข้อมูลรายละเอียดหน (hon_detail) ตารางข้อมูลหน (hon) ตารางข้อมูลรายชื่อวัด (temples) ตารางข้อมูลผู้ใช้งานระบบ (user) ตารางข้อมูลประวัติการใช้ชื่อและตำแหน่ง (position_history) และตารางข้อมูลประวัติการใช้ชื่อและตำแหน่งสำหรับบันทึก (position_history_log)



ภาพที่ 5 แบบจำลองฐานข้อมูลอี-อาร์โดอะแกรมระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย

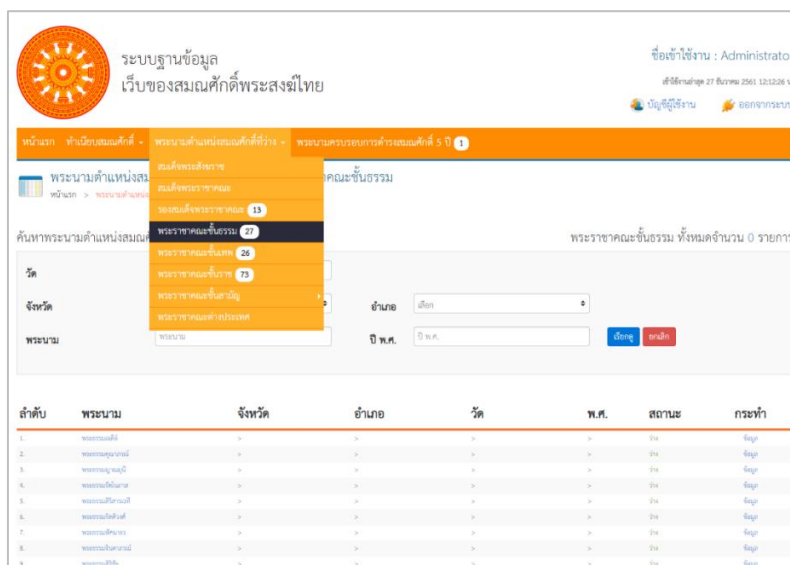
3. ผลการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับจัดการข้อมูลสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย

3.1 หน้าหลักของระบบหลังผู้ใช้งานทำการล็อกอินเข้าระบบสำเร็จ ซึ่งในหน้านี้จะแสดงเมนูสำหรับใช้งานและจัดการข้อมูลส่วนต่าง ๆ ของระบบ ได้แก่ (1) เมนูทำเนียบสมณศักดิ์ (2) เมนูพระนามตำแหน่งสมณศักดิ์ที่ว่าง (3) เมนูพระนามครบรอบการดำรงสมณศักดิ์ 5 ปี (4) ส่วนจัดการข้อมูลพระสงฆ์ตามกลุ่มสมณศักดิ์ ประกอบด้วย สมเด็จพระสังฆราช สมเด็จพระราชาคณะ รองสมเด็จพระราชาคณะ พระราชาคณะชั้นธรรม พระราชาคณะชั้นเทพ พระราชาคณะชั้นราช พระราชาคณะชั้นสามัญ พระราชาคณะต่างประเทศ และพระครูสัญญาบัตร รวมถึงการแสดงจำนวนข้อมูลสมณศักดิ์ในแต่ละระดับชั้น



ภาพที่ 6 หน้าหลักระบบฐานข้อมูลเว็บของสมเด็จพระสงฆ์ไทย หลังผู้ใช้งานทำการล็อกอินเข้าระบบสำเร็จ

3.2 หน้าจัดการข้อมูลส่วนของเมนูพระนามตำแหน่งสมณศักดิ์ที่ว่าง ประกอบด้วย เมนูสมเด็จพระสังฆราช เมนูสมเด็จพระราชาคณะ เมนูรองสมเด็จพระราชาคณะ เมนูพระราชาคณะชั้นธรรม เมนูพระราชาคณะชั้นเทพ เมนูพระราชาคณะชั้นราช เมนูพระราชาคณะชั้นสามัญ เมนูพระราชาคณะต่างประเทศ และเมนูพระครูสัญญาบัตร ซึ่งในแต่ละส่วนของเมนูผู้ดูแลระบบสามารถดูจำนวนและคลิกดูข้อมูลพระนามสมณศักดิ์ที่ว่างได้



ภาพที่ 7 หน้าจัดการข้อมูลส่วนของเมนูพระนามตำแหน่งสมณศักดิ์ที่ว่าง

3.3 หน้าจัดการข้อมูลส่วนของเมนูพระนามครบรอบการดำรงสมณศักดิ์ 5 ปี ซึ่งส่วนนี้ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูพระนามครบรอบการดำรงสมณศักดิ์ 5 ปีได้ ซึ่งระบบจะแสดงข้อมูลให้ทราบว่านามสมณศักดิ์ใด และดำรงสมณศักดิ์มาแล้วกี่ปี หรือหากทราบรายละเอียดเพิ่มเติมก็สามารถคลิกที่ปุ่มข้อมูลของนามสมณศักดิ์นั้นๆ

ระบบฐานข้อมูล
เว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย

ชื่อเข้าใช้งาน : Administrator
สร้างล่าสุด 27 ธันวาคม 2561 12:12:26 น.
บัญชีใช้งาน ออกจากระบบ

หน้าแรก - ทำเนียบสมณศักดิ์ - พระนามดำรงสมณศักดิ์ที่ว่าง - พระนามครบรอบการดำรงสมณศักดิ์ 5 ปี

พระนามครบรอบการดำรงสมณศักดิ์ 5 ปี
หน้าแรก > พระนามครบรอบการดำรงสมณศักดิ์ 5 ปี

พระนามครบรอบการดำรงสมณศักดิ์ 5 ปี ทั้งหมดจำนวน 21,613 รายการ

สมณศักดิ์: พระครูสัญญาบัตร วัด: วัด
จังหวัด: เลือก อำเภอ: เลือก
พระนาม: พระนาม ปี พ.ศ.: ปี พ.ศ. [ค้นหา] [ยกเลิก]

รายการข้อมูลรายชื่อพระนามครบรอบการดำรงสมณศักดิ์ 5 ปี หรือมีการลบพระนามออก และ เปลี่ยนแปลงตำแหน่ง แสดงข้อมูลสมณศักดิ์และพระนามที่ใช้ล่าสุด

ลำดับ	พระนาม	จังหวัด	อำเภอ	วัด	พ.ศ.	สมณศักดิ์	กระทำ	
1.	ไมกาศคุณ	น่าน	น่าน	น่าน	2549	12 ปี	พระครูสัญญาบัตรชั้นตรี	ข้อมูล
2.	ไมกาศอินท	น่าน	น่าน	น่าน	2555	6 ปี	พระครูสัญญาบัตรชั้นตรี	ข้อมูล
3.	ไมกาศอินท	น่าน	น่าน	น่าน	2552	9 ปี	พระครูสัญญาบัตรชั้นตรี	ข้อมูล
4.	ไมกาศอินท	น่าน	น่าน	น่าน	2550	11 ปี	พระครูสัญญาบัตรชั้นตรี	ข้อมูล
5.	ไมกาศอินท	น่าน	น่าน	น่าน	2541	20 ปี	พระครูสัญญาบัตรชั้นตรี	ข้อมูล
6.	ไมกาศอินท	น่าน	น่าน	น่าน	2553	8 ปี	พระครูสัญญาบัตรชั้นตรี	ข้อมูล
7.	ไมกาศอินท	น่าน	น่าน	น่าน	2553	8 ปี	พระครูสัญญาบัตรชั้นตรี	ข้อมูล
8.	ไมกาศอินท	น่าน	น่าน	น่าน	2552	9 ปี	พระครูสัญญาบัตรชั้นตรี	ข้อมูล
11.	ไมกาศอินท	น่าน	น่าน	น่าน	2549	12 ปี	พระครูสัญญาบัตรชั้นตรี	ข้อมูล
12.	ไมกาศอินท	น่าน	น่าน	น่าน	2541	20 ปี	พระครูสัญญาบัตรชั้นตรี	ข้อมูล
13.	ไมกาศอินท	น่าน	น่าน	น่าน	2554	7 ปี	พระครูสัญญาบัตรชั้นตรี	ข้อมูล

ภาพที่ 8 หน้าจัดการข้อมูลส่วนของเมนูพระนามครบรอบการดำรงสมณศักดิ์ 5 ปี

4. ผลการประเมินผลความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้งานต่อประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย จากผู้ประเมิน จำนวน 61 รูป

ตารางที่ 1 แสดงตารางผลการประเมินความพึงพอใจในการทดลองใช้งานระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยต่อประสิทธิภาพของระบบที่พัฒนาขึ้น

ข้อ	รายการ	ระดับความพึงพอใจ ต่อประสิทธิภาพของระบบ		
		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับความ พึงพอใจ
1. การเข้าใช้งานระบบ				
1)	ความสามารถของโปรแกรมตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน	5.00	0.00	มากที่สุด
2)	โปรแกรมสามารถทำงานได้ตามขั้นตอน	5.00	0.00	มากที่สุด
3)	ลักษณะของโปรแกรมมีความง่ายต่อการใช้งาน	4.92	0.28	มากที่สุด

ข้อ	รายการ	ระดับความพึงพอใจ ต่อประสิทธิภาพของระบบ		
		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับความ พึงพอใจ
4)	โปรแกรมมีประสิทธิภาพตามที่ผู้ใช้งานต้องการ	5.00	0.00	มากที่สุด
5)	โปรแกรมมีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล	5.00	0.00	มากที่สุด

2. เมนูทำเนียบสมณศักดิ์

1)	ความสามารถของโปรแกรมตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน	4.83	0.37	มากที่สุด
2)	โปรแกรมสามารถทำงานได้ตามขั้นตอน	4.87	0.34	มากที่สุด
3)	ลักษณะของโปรแกรมมีความง่ายต่อการใช้งาน	4.80	0.40	มากที่สุด
4)	โปรแกรมมีประสิทธิภาพตามที่ผู้ใช้งานต้องการ	4.93	0.25	มากที่สุด
5)	โปรแกรมมีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล	5.00	0.00	มากที่สุด

3. เมนูพระนามตำแหน่งสมณศักดิ์ที่ว่าง

1)	ความสามารถของโปรแกรมตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน	4.80	0.40	มากที่สุด
2)	โปรแกรมสามารถทำงานได้ตามขั้นตอน	5.00	0.00	มากที่สุด
3)	ลักษณะของโปรแกรมมีความง่ายต่อการใช้งาน	4.88	0.32	มากที่สุด
4)	โปรแกรมมีประสิทธิภาพตามที่ผู้ใช้งานต้องการ	4.85	0.36	มากที่สุด
5)	โปรแกรมมีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล	5.00	0.00	มากที่สุด

4. เมนูพระนามครบรอบการดำรงสมณศักดิ์ 5 ปี

1)	ความสามารถของโปรแกรมตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน	4.92	0.28	มากที่สุด
2)	โปรแกรมสามารถทำงานได้ตามขั้นตอน	5.00	0.00	มากที่สุด
3)	ลักษณะของโปรแกรมมีความง่ายต่อการใช้งาน	4.83	0.37	มากที่สุด
4)	โปรแกรมมีประสิทธิภาพตามที่ผู้ใช้งานต้องการ	4.93	0.25	มากที่สุด
5)	โปรแกรมมีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล	5.00	0.00	มากที่สุด

5. การออกจากระบบ

1)	ความสามารถของโปรแกรมตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน	5.00	0.00	มากที่สุด
2)	โปรแกรมสามารถทำงานได้ตามขั้นตอน	5.00	0.00	มากที่สุด
3)	ลักษณะของโปรแกรมมีความง่ายต่อการใช้งาน	5.00	0.00	มากที่สุด
4)	โปรแกรมมีประสิทธิภาพตามที่ผู้ใช้งานต้องการ	5.00	0.00	มากที่สุด
5)	โปรแกรมมีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล	5.00	0.00	มากที่สุด
ความพึงพอใจต่อประสิทธิภาพของระบบโดยรวม		4.94	0.14	มากที่สุด

สรุปผลการวิจัย

งานวิจัยนี้ทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลในรูปแบบของโปรแกรมประยุกต์เว็บสำหรับให้คณะสงฆ์ที่เกี่ยวข้องในชั้นพิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อเสนอแต่งตั้งหรือเลื่อนสมณศักดิ์ใช้สำหรับตรวจสอบนามสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยร่วมกันผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยระบบที่พัฒนาขึ้นนี้ได้เก็บรวบรวมข้อมูลนามสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยที่มีอยู่ในแฟ้มข้อมูลจากระบบเดิม และได้เก็บรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่ ข้อมูลพระนามเดิม ข้อมูลสถานะเดิม ข้อมูลบรรพชา ข้อมูลวิทยฐานะ ข้อมูลงานปกครอง ข้อมูลงานศึกษา ข้อมูลงานเผยแผ่ ข้อมูลงานเจ้าคณะ ข้อมูลสมณศักดิ์ และข้อมูลสัญญาบัตรภายในวัด เพื่อจัดเก็บไว้ในระบบที่พัฒนาขึ้นใหม่ ทำให้คณะสงฆ์ผู้มีสิทธิ์ในการใช้งานข้อมูลทราบรายละเอียดของพระภิกษุที่จะเสนอแต่งตั้งหรือเลื่อนสมณศักดิ์นั้นได้อย่างรอบด้าน ทั้งประเด็นนามสมณศักดิ์เดิมที่เคยดำรงอยู่ ข้อมูลภูมิลำเนาเดิมก่อนจะมาเป็นพระภิกษุสงฆ์ ข้อมูลการบรรพและอุปสมบท รวมถึงข้อมูลผลงานด้านการปกครอง งานด้านการศึกษา งานด้านการเผยแผ่ เป็นต้น ซึ่งพระภิกษุผู้เป็นเจ้าหน้าที่นั้นสามารถทำการล็อกอินเพื่อเข้าใช้งานระบบฐานข้อมูลในส่วนต่างๆ ทั้งส่วนทำเนียบสมณศักดิ์ พระนามตำแหน่งสมณศักดิ์ที่ว่าง พระนามครบรอบการดำรงสมณศักดิ์ 5 ปี และข้อมูลพระสงฆ์ตามกลุ่มสมณศักดิ์ ประกอบด้วย สมเด็จพระสังฆราช สมเด็จพระราชาคณะ รองสมเด็จพระราชาคณะ พระราชาคณะชั้นธรรม พระราชาคณะชั้นเทพ พระราชาคณะชั้นราช พระราชาคณะชั้นสามัญ พระราชาคณะต่างประเทศ และพระครูสัญญาบัตรได้ทุกที่ทุกเวลาตามความต้องการผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้งานต่อประสิทธิภาพของระบบที่ได้พัฒนาขึ้นโดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด

อภิปรายผล

1. การวิเคราะห์และออกแบบระบบที่ดีโดยพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานให้น่าสนใจและให้มีความง่ายต่อการใช้งาน สามารถใช้งานข้อมูลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างสะดวกและมีฟังก์ชันการทำงานของระบบที่หลากหลาย จะช่วยให้ระบบน่าใช้งานมากขึ้น ตามความเห็นของพระภิกษุสงฆ์ผู้ให้การสัมภาษณ์เพิ่มเติมหลังทดลองใช้งานระบบแล้ว
2. การทดลองใช้งานและการประเมินผลประสิทธิภาพการใช้งานของระบบฐานข้อมูลเว็บของสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยจากพระภิกษุสงฆ์จำนวน 61 รูป ซึ่งผลประเมินออกมาอยู่ในระดับมากที่สุด ตรงตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย คือ คณะสงฆ์ที่เกี่ยวข้องในชั้นพิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อเสนอแต่งตั้งหรือเลื่อนสมณศักดิ์ใช้ในการตรวจสอบนามสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยร่วมกันผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งมีความสอดคล้องผลงานวิจัยการศึกษาการตั้งนามฉายาของพระสงฆ์ไทย (Paksaauk, 2007) และผลงานวิจัยคำและความหมายราชทินนามจากสมณศักดิ์พระสงฆ์ไทยปัจจุบัน (Tarawasne, 2006) ประเด็นระบบที่พัฒนาขึ้นมีการเก็บข้อมูลนามสมณศักดิ์ที่มีความหมายที่สัมพันธ์กับสิ่งต่างๆ ได้อย่างครบถ้วน ได้แก่ ชื่อ ฉายาหรือนามสมณศักดิ์เดิม ความรู้ ความสามารถ หรือคุณสมบัติเฉพาะของพระสงฆ์ บทบาทหน้าที่ ชื่อวัด ชื่อตำบล อำเภอหรือจังหวัด สภาพภูมิประเทศ ถาวรวัตถุ ปุชนียวัตถุ และปุชนียสถานของวัด เป็นต้น

ข้อเสนอแนะ

การทำวิจัยครั้งต่อไป ผู้วิจัยควรมีการพัฒนาระบบในรูปแบบของโมบายแอปพลิเคชันเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น และมีฟังก์ชันการทำงานที่หลากหลาย เช่น รายงานสรุปพระนามสมณศักดิ์ที่ตั้งขึ้นใหม่ แจ้งเตือนการเลือกพระนามสมณศักดิ์ให้ดำรงตำแหน่ง เป็นต้น

เอกสารอ้างอิง

- Paksaaak, A. (2007). *The Study of Thai Monk Naming*. Thesis of the Degree of Master of Arts Program in Thai. Silpakorn University. (in Thai)
- Phra Dhamma Kittiwong. (2008). *Dictionary for Buddhist Education "Kham Wat"*. Bangkok: Thammasapha. (in Thai)
- Royal Institute. (2003). *Royal Institute Dictionary 1999*. Bangkok: Nanmeebooks. (in Thai)
- Tarawasne, S. (2006). Words and Meaning of the Title from the Present Thai Ecclesiastical Peerages. *Ramkhamhaeng University Journal*, 23(4), 361-376. (in Thai)
- Wikipedia free encyclopedia. (2018). *Ecclesiastical officials*. [Online]. Retrieved June 29, 2018, from: <https://th.wikipedia.org/wiki/สมณศักดิ์พระสงฆ์>. (in Thai)