

๑. ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการทำงานข้อมูลท้องถิ่น

ประเภทของโครงการ โครงการใหม่ โครงการต่อเนื่อง

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะทำงานข้อมูลท้องถิ่น ข่ายงานห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค

๓. หลักการและเหตุผล

คณะทำงานข้อมูลท้องถิ่น ข่ายงานห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค จัดตั้งขึ้นในปี ๒๕๓๐ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ห้องสมุดมหาวิทยาลัยในส่วนภูมิภาค ได้รวบรวมทรัพยากรสารสนเทศที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับท้องถิ่นของตน เพื่อรองรับการศึกษาเกี่ยวกับท้องถิ่นในเชิงบูรณาการ โดยมีหน้าที่หลักในการพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูลท้องถิ่นให้มีความสมบูรณ์และเผยแพร่ข้อมูลท้องถิ่นให้แพร่หลายยิ่งขึ้น บุคลากรที่รับผิดชอบงานข้อมูลท้องถิ่นของแต่ละสถาบันได้ร่วมแรงใจเป็นคณะทำงานข้อมูลท้องถิ่นเพื่อดำเนินงานที่เป็นการกระตุ้นให้ห้องสมุดและมหาวิทยาลัยมีบทบาทในการให้บริการแก่ชุมชน ทั้งนี้เพราะการมีข้อมูลท้องถิ่นถือเป็นการสร้างอัตลักษณ์ทางข้อมูลให้แก่มหาวิทยาลัย รวมถึงการพัฒนาฐานข้อมูลท้องถิ่นนั้นเป็นการเพิ่มบทบาทให้ห้องสมุดมหาวิทยาลัยในการสร้างเครือข่ายสารสนเทศข้อมูลท้องถิ่น เนื่องจากห้องสมุดแต่ละแห่งจะเป็นแหล่งข้อมูลเฉพาะด้านที่ช่วยให้สถาบันอื่นๆ ในเครือข่ายได้ใช้ประโยชน์ ดังนั้น คณะทำงานข้อมูลท้องถิ่นจึงมีส่วนสำคัญที่จะช่วยให้การจัดตั้งข่ายงานห้องสมุดมหาวิทยาลัยให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลกันได้อย่างกว้างขวางและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

เพื่อพัฒนาศักยภาพของคณะกรรมการทำงานข้อมูลท้องถิ่นให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการใช้สารสนเทศของผู้ใช้ในยุคปัจจุบัน คณะทำงานข้อมูลท้องถิ่นจึงเห็นสมควรจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการทำงานข้อมูลท้องถิ่นโดยการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานและการให้บริการสารสนเทศภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อให้ความรู้และทักษะแก่คณะกรรมการฯ เพื่อการสร้างและพัฒนางานสารสนเทศข้อมูลท้องถิ่นร่วมกันต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๔ วัตถุประสงค์

เพื่อฝึกอบรมให้ความรู้และทักษะการปฏิบัติงานและให้บริการด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่แก่คณะกรรมการทำงานข้อมูลท้องถิ่น เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานพัฒนาสารสนเทศภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ห้องสมุดสถาบันรับผิดชอบให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๕. ความสอดคล้องกับกลยุทธ์

โครงการพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการทำงานข้อมูลท้องถิ่นมีความสอดคล้องกับพันธกิจของข่ายงานห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค คือ

พันธกิจที่ ๒

กลยุทธ์	พัฒนาช่องทางเข้าถึงข้อมูลท้องถิ่นของข่ายงานฯ
เป้าหมาย	เสริมสร้างช่องทางเข้าถึงและเผยแพร่ข้อมูลท้องถิ่นของข่ายงานฯ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ – ๒๕๕๙

๗. ขอบเขตเนื้อหา

โครงการพัฒนาศักยภาพคณะทำงานข้อมูลท้องถิ่นมีขอบเขตการดำเนินงานการฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆ ดังนี้

๗.๑ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การพัฒนา e-Book เพื่อเผยแพร่สารสนเทศภูมิปัญญาท้องถิ่น

๑) **สังเขปเนื้อหา** เป็นหลักสูตรสำหรับการจัดทำเอกสาร e-Book ในรูปแบบ EPUB ที่สามารถอ่านได้ด้วยอุปกรณ์ Smart device รูปแบบต่างๆ เช่น iPhone, iPad, Android Tablet หรือ Mobile, AIS Mobile และซอฟต์แวร์สำหรับอ่าน e-Book อื่นๆที่กำลังเป็นที่นิยม เช่น Ookbee เป็นต้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและเสริมทักษะความรู้ให้คณะทำงานข้อมูลท้องถิ่นสามารถผลิต e-Book และประยุกต์การใช้งานโปรแกรมต่างๆ ที่เป็น open sources ในการผลิต e-Book อาทิ Silgil by Google, LibreOffice หรือ Magazine3 โปรแกรมใดโปรแกรมหนึ่งที่เริ่มตั้งแต่กระบวนการผลิต การเผยแพร่ในองค์กรและการเผยแพร่สู่สาธารณะ เพื่อส่งเสริมการใช้สารสนเทศภูมิปัญญาท้องถิ่นให้กว้างขวางมากยิ่งขึ้น

๒) ขอบเขตเนื้อหาสาระ ประกอบด้วย

- การติดตั้งโปรแกรม
- การออกแบบสื่อการเรียนรู้สารสนเทศภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ส่วนประกอบต่างๆ ของโปรแกรม
- การเชื่อมโยง การแทรกไฟล์รูปแบบต่างๆ
- การเผยแพร่ในรูปแบบ e-Book

๓) ระยะเวลาการฝึกอบรม จำนวน 1 วัน (6 ชั่วโมง วันฝึกอบรม กำหนดภายหลัง)

๗.๒ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Infographic สำหรับงานสารสนเทศภูมิปัญญาท้องถิ่น

๑) **สังเขปเนื้อหา** Infographic ย่อมาจาก Information Graphic คือภาพหรือกราฟิกซึ่งบ่งชี้ถึงข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นสถิติ ความรู้ ตัวเลข ฯลฯ เรียกว่าเป็นการรวบรวมข้อมูลเพื่อให้ประมวลผลได้ง่าย ซึ่งเหมาะสำหรับผู้ใช้ในยุคไอทีที่ต้องการเข้าถึงข้อมูลซับซ้อนมหาศาลในเวลาอันจำกัด และในปัจจุบันกำลังเป็นที่นิยมใน Social Media ซึ่งคณะทำงานข้อมูลท้องถิ่นควรมีความรู้ในการออกแบบสื่อเพื่อนำเสนอข้อมูล ความรู้ สถิติและตัวเลขให้มีความน่าสนใจด้วยสื่อรูปแบบใหม่ โดยเครื่องมือที่ใช้งานง่ายผ่าน Web Application เช่น Canva, Piktochart เป็นต้น อันจะเป็นการเพิ่มความน่าสนใจ ความสะดวกและรวดเร็วในการสร้างสื่อในยุคของ Digital Content

๒) ขอบเขตเนื้อหาสาระ ประกอบด้วย

- Infographic ในยุคของ Digital Content
- การใช้งาน Web Application
 - Canva
 - Piktochart
 - AR (Augmented Reality)

- Workshop : การสร้าง Infographic ให้เหมาะสมกับข้อมูลและงานด้านต่างๆ

๓) ระยะเวลาการฝึกอบรม จำนวน 1 วัน (6 ชั่วโมง วันฝึกอบรม กำหนดภายหลัง)

๗.๓ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การทำรายการสารสนเทศดิจิทัลข้อมูลท้องถิ่นด้วยมาตรฐาน Dublin Core Metadata

๑) **สังเขปเนื้อหา** เพื่อกำหนดแนวทางการทำรายการสารสนเทศดิจิทัลของคณะทำงานข้อมูลท้องถิ่นให้เป็นไปในทิศทางรูปแบบเดียวกันโดยการลงรายการเมทาตาตามมาตรฐานของ Dublin Core เพื่อประโยชน์ในการจัดเก็บ เข้าถึง เผยแพร่ และแลกเปลี่ยนทรัพยากรการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับสากล

๒) **ขอบเขตเนื้อหาสาระ** ประกอบด้วย

- Element พื้นฐานของ Dublin Core Metadata
- แนวทางเบื้องต้นในการบันทึกข้อมูล Dublin Core Metadata
- การส่งออกและการนำเข้าเมทาตา

๓) ระยะเวลาการฝึกอบรม จำนวน 1 วัน (6 ชั่วโมง วันฝึกอบรม กำหนดภายหลัง)

๗.๔ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การสำรวจข้อมูลเชิงพื้นที่และการใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

(เป็นโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการที่สนับสนุนการดำเนินโครงการประยุกต์ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการจัดการสารสนเทศภูมิปัญญาเพื่อพัฒนาคณะทำงานข้อมูลท้องถิ่นให้มีความรู้และทักษะในการดำเนินงานเชิงพื้นที่ให้มากยิ่งขึ้น)

๑) **สังเขปเนื้อหา** ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) ใช้ประโยชน์ในการจัดการเชิงพื้นที่ต่างๆ เช่น การจัดการชุมชน สิ่งแวดล้อม การวางแผนพัฒนาพื้นที่ การจัดการภัยพิบัติ ในหน่วยงานต่างๆ จึงมีการพัฒนาข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เพิ่มมากขึ้น คณะทำงานข้อมูลท้องถิ่นจึงเห็นประโยชน์ดังกล่าวที่จะช่วยให้การดำเนินโครงการประยุกต์ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการจัดการสารสนเทศภูมิปัญญาในการพัฒนาฐานข้อมูลวัดและผ้าทอพื้นเมืองไทย ที่เพิ่มเติมการสำรวจข้อมูลเชิงพื้นที่ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การใช้งานโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อเพิ่มคุณค่าของฐานข้อมูลที่คณะทำงานได้ร่วมกันพัฒนาขึ้น

๒) **ขอบเขตเนื้อหาสาระ** ประกอบด้วย

- การสำรวจข้อมูลเชิงพื้นที่
- ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- การใช้งานโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์
- การสร้างข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์
- การจัดทำแผนที่

๓) ระยะเวลาการฝึกอบรม จำนวน 2 วัน (12 ชั่วโมง รวมวันฝึกงานภาคสนามการสำรวจข้อมูลเชิงพื้นที่) วันฝึกอบรมจะกำหนดภายหลัง

๘. แผนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน			
	ม.ค. - มี.ค. ๒๕๕๘ และ ๒๕๕๙	เม.ย. - มิ.ย. ๒๕๕๘	ก.ค. - ก.ย. ๒๕๕๘	ต.ค. - ธ.ค. ๒๕๕๘
๑. จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพคณะทำงาน ข้อมูลท้องถิ่น	↔			
๒. นำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการฯ		↔		
๓. ดำเนินการประสานการฝึกอบรมด้าน หลักสูตร วิทยากร และสถานที่ฝึกอบรม		←	→	
๔. ดำเนินการพัฒนาเอกสาร คู่มือ ประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ		←	→	
๕. ดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	↔		←	→
๖. ติดตาม ประเมินผลและสรุปรายงาน การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ				↔

๙. งบประมาณ

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินโครงการทั้งสิ้น ๔๕,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๙.๑ ค่าดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หลักสูตรที่ (๗.๔)

จำนวน ๑ ครั้ง ๓๐ คน เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท

๙.๒ ค่าดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๓ หลักสูตรๆ ละ ๑ วัน (หลักสูตรที่ ๗.๑ ๗.๒ และ ๗.๓)

เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ คณะทำงานข้อมูลท้องถิ่นมีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จะช่วยสนับสนุนและส่งเสริมการปฏิบัติงานและการให้บริการสารสนเทศภูมิปัญญาท้องถิ่น

๑๐.๒ คณะทำงานข้อมูลท้องถิ่นมีความรู้และทักษะในการบันทึกข้อมูลรายการเมทาตาทาและสามารถทำรายการสารสนเทศดิจิทัลของสารสนเทศภูมิปัญญาท้องถิ่นได้ในมาตรฐานเดียวกัน

๑๑. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๑๑.๑ คณะทำงานข้อมูลท้องถิ่นมีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จะช่วยสนับสนุนและส่งเสริมการปฏิบัติงานและการให้บริการสารสนเทศภูมิปัญญาท้องถิ่นเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 4 โปรแกรม

๑๑.๒ มีความพึงพอใจต่อการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๑.๓ มีความพึงพอใจต่อการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐