

การศึกษาวิจัย เพื่อจัดทำโครงการศูนย์ข้อมูลท้องถิ่น รัศมีแม่ต๋าย มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีศูนย์ข้อมูลพัฒนาท้องถิ่นรัศมีแม่ต๋ายจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยศึกษารวบรวมข้อมูลบริบทแม่ต๋าย มีการสร้างฐานข้อมูลแม่ต๋ายที่สามารถนำไปใช้เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนา และให้สามารถนำเสนอข้อมูลแม่ต๋ายในรูปแบบสื่อที่สามารถบริการชุมชนเพื่อการพัฒนา ในการศึกษาและพัฒนาได้มีการรวบรวมข้อมูลจากผู้เกี่ยวข้องกับระบบงาน และศึกษาจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน จากนั้น มีการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อออกแบบฐานข้อมูล ในการพัฒนาเพื่อจัดทำศูนย์ข้อมูลท้องถิ่น รัศมีแม่ต๋าย นั้น ได้พัฒนาโดยการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการพัฒนาฐานข้อมูลดังกล่าว

ศูนย์ข้อมูลท้องถิ่น รัศมีแม่ต๋าย เป็นระบบฐานข้อมูลที่มีความสำคัญต่อการบริหารและพัฒนา และอนุรักษ์แม่ต๋ายเป็นอย่างมาก การที่มีข้อมูลที่คิดจะสามารถวางแผนการพัฒนาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในการอนุรักษ์แหล่งน้ำจึงถือว่าเป็นปัจจัยสำคัญปัจจัยหนึ่ง

ผลจากการพัฒนาศูนย์ข้อมูลท้องถิ่น รัศมีแม่ต๋ายทำให้ได้ระบบฐานข้อมูลแม่ต๋ายที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษา ค้นคว้า และเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนา ตลอดจนสามารถนำเสนอข้อมูลแม่ต๋ายบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้เพื่อบริการชุมชนได้อย่างกว้างขวางมากขึ้น ซึ่งสามารถเรียกดูข้อมูลบริบทแม่ต๋ายได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน