

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญของปัญหา

ศูนย์ศึกษาเพื่อการพัฒนาเขตเศรษฐกิจสามฝ่ายอินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย (Indonesia-Malaysia-Thailand Growth Triangle Studies Center) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์มีหน้าที่หลักประการหนึ่งคือการจัดทำข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่สามเหลี่ยมเศรษฐกิจ ซึ่งหน้าที่อันนี้สำคัญยิ่งในการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลหลัก ๆ ที่สำคัญเพื่อใช้สนับสนุนนโยบาย การวางแผน การจัดทำโครงการศึกษาหรือโครงการสำคัญต่าง ๆ ตลอดจนชี้แนะการตัดสินใจที่สำคัญในแง่ของการช่วยเหลือสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินงานของศูนย์ การสืบค้นแหล่งข้อมูลพื้นฐานเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของศูนย์ IMT-GT Studies Center จะเป็นประโยชน์ยิ่งในการเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และสร้างสัมพันธอันดีที่จะประสานความร่วมมือด้านข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ข้อมูลทันสมัยต่อเหตุการณ์ และใช้ประกอบในการตัดสินใจเมื่อคราวจำเป็นต้องใช้ข้อมูลดังกล่าว การสืบค้นจะกระทำทั้งในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องตามโครงการสามเหลี่ยมเศรษฐกิจและหน่วยงานภายนอกที่มีบทบาทสนับสนุนโครงการนี้มาตั้งแต่เริ่มต้น

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษารูปแบบและความต้องการในการจัดเก็บแหล่งข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ IMT-GT ของ IMT-GT Studies Center
2. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลพื้นฐานของ IMT-GT Studies Center

1.3 ขอบเขตและขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย

ในการจัดทำรวบรวมแหล่งข้อมูลพื้นฐานเพื่อสนับสนุนการพัฒนากระบวนการฐานข้อมูลของศูนย์ IMT-GT Studies Center จะกระทำโดยออกไปสัมภาษณ์ และสอบถามข้อมูลจากสถานที่ที่คาดว่าจะเกี่ยวข้องในเบื้องต้นได้แก่ สำนักงานจังหวัด ทั้ง 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ สภาอุตสาหกรรมสงขลา สำนักงานส่งเสริมการลงทุน ศูนย์พัฒนาภาคใต้ ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาหาดใหญ่, ฝ่ายสารสนเทศข้อมูลทางภูมิศาสตร์, ศูนย์ Remote Sensing Center และหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่โครงการ IMT-GT ทั้ง 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ การสืบค้นแหล่งข้อมูลจะกระทำโดยออกสำรวจ (Field Trip) และสืบค้นข้อมูลจากหน่วยงานของประเทศสมาชิก คือ ประเทศอินโดนีเซีย และมาเลเซีย จากอินเทอร์เน็ต (Internet) แล้วนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์จัดทำระบบการสืบค้นและอ้างอิง

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.สามารถจัดเก็บและรวบรวมแหล่งข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ IMT-GT เพื่อสนับสนุนการจัดทำระบบข้อมูลของ IMT-GT Studies Center
- 2.การประสานงานกับแหล่งข้อมูลภายนอกเพื่อเอื้อประโยชน์ในการใช้ข้อมูลซึ่งกันและกัน
- 3.สามารถออกแบบและพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลพื้นฐานของ IMT-GT Studies Center
- 4.สามารถเผยแพร่แหล่งข้อมูลพื้นฐานให้แก่ผู้ใช้บริการข้อมูลทั้งในประเทศและภายนอกประเทศ โดยผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
- 5.ติดตามความก้าวหน้าและความทันสมัยของข้อมูลได้ทันท่วงทีเมื่อต้องการใช้ในอนาคต