

การดำเนินงานจัดตั้งศูนย์ข้อมูลเพื่อพัฒนาจังหวัดในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ตามแนวคิดทางด้านเศรษฐกิจพอเพียงนั้น มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) พัฒนาและจัดตั้งศูนย์ข้อมูล โดยรวบรวมข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาวะ และสิ่งแวดล้อมทั้งหมด ที่เกี่ยวข้องกับจังหวัดในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ได้ด้วยตนเอง (2) เพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการค้นหาข้อมูลพร้อมกับพัฒนาการให้บริการแก่ประชาชน นักศึกษา นักวิชาการ และหน่วยงานอื่นๆ ที่สนใจ อย่างมีประสิทธิภาพผ่านทาง Web site เพียงจุดเดียว (3) แลกเปลี่ยนข้อมูลพื้นฐานภายในหน่วยงานของรัฐโดยเชื่อมโยงกันในลักษณะ Mirror Image และรองรับการใช้งานในลักษณะ Internet (4) นำระบบคลังข้อมูล มาใช้สังเคราะห์ในการจัดสรรทรัพยากรร่วมกันกับหน่วยงานต่างๆ ของภาครัฐและภาคเอกชน (5) พัฒนา Web site ให้มีลักษณะแบบ Information Web Portal ที่สามารถใช้งานได้อย่างสะดวก รวดเร็ว คณะผู้วิจัยได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลการพัฒนาจังหวัด พร้อมทำการวิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลครัวเรือน ข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลทางด้านสาธารณสุข ข้อมูลด้านการศึกษา และข้อมูลด้านการพัฒนาเมือง ซอฟต์แวร์ที่ใช้เป็นระบบเปิดซึ่งสะดวกในการพัฒนาต่อไป คณะผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่พัฒนาแล้วนำเสนอผ่าน Web site <http://mapserv.bus.ubu.ac.th/index/asp> ปัญหาที่คณะนักวิจัยพบคือ ข้อมูลครัวเรือนไม่มีความละเอียดพอ และไม่เป็นระบบเดียวกัน เช่น จังหวัดยโสธร ประชาชนในชุมชนที่ทำหน้าที่บันทึกข้อมูลของตนเองยังมีความเข้าใจที่คลาดเคลื่อน จังหวัดอื่นๆ มีการบันทึกข้อมูลที่ยังไม่เป็นมาตรฐานเดียวกัน คณะผู้วิจัยขอเสนอการขยายการจัดทำฐานข้อมูลเช่นนี้ในระดับภาคและระดับประเทศต่อไป โดยต้องจัดสรรทรัพยากรในการพัฒนาซอฟต์แวร์เพิ่มเติมด้วย

The establishment of Data Center for the Lower Northeastern Region Development, according to the sufficiency economy, aims to (1) develop and set up data center ---collecting economic, social, health, and environmental data for the Lower Northeastern Region provinces and allow people to directly utilize by themselves (2) enhance speediness and convenience in data retrieving and efficiently improve service to the public, students, academicians, and others through single web-site (3) exchange fundamental data among government agency through Mirror Image and internet (4) employ data warehousing to synthesize resource allocation between government and private sectors (5) develop web-site in form of web portal for ease of use. Researchers have already accumulated, analyzed, and synthesized provincial development data i.e. family, personal, health, educational, and urban planning data . We employ open-source software in order to further develop the database in the future. We have presented our information through web-site: <http://mapserv.bus.ubu.ac.th/index.asp> The problems we faced are the insufficiency of family data and non-systematic data recording. For example, people have various understanding about personal data collection in Yasothon. Other provinces have their own forms of record keeping. We would like to recommend data warehousing extension to Northeastern region and country in the near future. Additionally, more resources are required for software development.