

ชื่อเรื่อง	มาตรฐานการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบันที่เหมาะสมกับมหาวิทยาลัยไทย
ชื่อผู้วิจัย	รองศาสตราจารย์ ดร. น้ำทิพย์ วิภาวิน
ปีที่แล้วเสร็จ	2560

บทคัดย่อ

การพัฒนามาตรฐานการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบันที่เหมาะสมกับมหาวิทยาลัยไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาองค์ประกอบของมาตรฐานการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบัน 2) ศึกษาสภาพการจัดการข้อมูลวิจัยและวิทยานิพนธ์ในมหาวิทยาลัยไทย 3) ศึกษาความพร้อมของมหาวิทยาลัยไทยในการใช้มาตรฐานสากลในการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบัน 4) เพื่อพัฒนารูปแบบมาตรฐานการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบันที่เหมาะสมกับมหาวิทยาลัยไทย กลุ่มตัวอย่างคือ ผู้บริหารข้อมูลวิจัยในมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชนรวม 30 แห่ง จำนวน 30 คนเครื่องมือการวิจัยได้แก่แบบสัมภาษณ์และแบบบันทึกข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์เนื้อหา

ผลการวิจัยพบว่า 1) องค์ประกอบของมาตรฐานการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบัน ทั้ง 4 มาตรฐาน มี 10 องค์ประกอบ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ผลิตข้อมูล คลังสารสนเทศสถาบัน และผู้ใช้ข้อมูล 2) สภาพการจัดการข้อมูลวิจัยและวิทยานิพนธ์ในมหาวิทยาลัยไทยทั้ง 30 แห่ง มีการจัดการข้อมูลวิจัยที่เป็นวิทยานิพนธ์และรายงานการวิจัยในฐานข้อมูลห้องสมุดมหาวิทยาลัยด้วยโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติ เพื่อให้ผู้ใช้เข้าถึงได้ทั้งรูปแบบและไฟล์ดิจิทัล โดยนำไฟล์ดิจิทัลที่เป็นฉบับเต็มเผยแพร่ผ่าน ThaiLIS และบางแห่งมีการจัดเก็บและเผยแพร่ผ่านคลังสารสนเทศสถาบัน แต่ส่วนใหญ่ยังขาดนโยบายการจัดเก็บและการเผยแพร่ข้อมูลวิจัยในระยะยาว 3) มหาวิทยาลัยไทยมีความพร้อมในการใช้มาตรฐานสากลในการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบันในด้านการจัดการวัตถุดิบ ซึ่งส่วนใหญ่ (18 แห่ง) มีการใช้คลังสารสนเทศสถาบันระบบเปิดในมหาวิทยาลัย แต่ยังขาดความพร้อมในด้านนโยบายระดับองค์กร และด้านการจัดการความเสี่ยงและความปลอดภัยของข้อมูล 4) รูปแบบมาตรฐานการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบันเป็นแนวปฏิบัติการจัดการข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศดิจิทัลเพื่อให้ได้การรับรองมาตรฐานในด้านองค์กร ด้านคลังสารสนเทศดิจิทัล และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคนิค โดยมีความพร้อมด้านคลังสารสนเทศดิจิทัลมากกว่าด้านองค์กร และโครงสร้างพื้นฐานทางเทคนิค

คำสำคัญ มาตรฐานการรับรองคุณภาพ การจัดการข้อมูลวิจัย คลังสารสนเทศสถาบัน มหาวิทยาลัยไทย

Title: Research Data Quality Accreditation Standards in Institutional Repositories that are Appropriate for Thai Universities
Researcher: Associate Professor Dr. Namtip Wipawin
Year: 2017

Abstract

This research leads to the development of research data quality accreditation standards in institutional repositories that are appropriate for Thai universities. It aims to : (a) analyze the attributes of quality assurance standards for research data in institutional repositories, (b) investigate the current research data and thesis management in universities in Thailand, (c) examine preparatory measures by Thai universities in adopting international standards to validate research data quality in institutional repositories, and (d) develop principles of quality assurance standards of research data in institutional repositories that are particularly appropriate for universities in Thailand. The samples account for 30 research data executives from 30 public and private universities. The research tools include interviewing and recording documents. The research has been analyzed using content analysis.

The research findings are as follows: Firstly, in all four quality assurance standards of research data in institutional repositories, there are 10 attributes that relate to data researchers, institutional repositories and data users. Secondly, the investigation of current research data and thesis management at 30 universities in Thailand shows that research data and research reports, are collected in university library database using automated library system software. This is for users to be able to gain access to either hardcopy or digital version. Whilst many digital full-texts can be accessed via ThaiLIS, some are archived and published via institutional repositories only. In such case, a policy to cope with research data archival and publication in the long run is still undergoing in number. Thirdly, Thai universities are well prepared to adopt international standards to validate research data quality in institutional repositories, especially in digital materials management. Many universities (ie. 18 out of 30 institutions) have adopted an open-system institutional repository in their universities, but are still ingenuous of such organizational policies, risk and safety management of data. Lastly, the principles of quality assurance standards of research data in institutional repositories are best set up to manage research data in digital repositories in order to meet standard qualifications in terms of organization, digital repository and technical infrastructure. As a result, most Thai universities are more qualified in digital repository than organizational and technical infrastructure.

Keyword(s): Research Data Quality Accreditation Standards, Institutional Repositories, Thai Universities