



ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายงานการจัดการความรู้ ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ

เรื่อง การลงรายการ Metadata ในฐานข้อมูล SUTA

วันที่ 19 มิถุนายน 2567 เวลา 9.30 – 10.30 น.

สถานที่ ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม/ผู้สังเกตการณ์

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1	นางดวงใจ กาญจนศิลป์	หัวหน้าฝ่ายพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ
2	นางศิริรัชณี ธีระประเสริฐสกุล	บรรณารักษ์
3	นางสาวพุทธชาติ เรืองศิริ	บรรณารักษ์
4	นางสาวจันทร์เพ็ญ จุ้ยจงรักษ์	บรรณารักษ์
5	นางคณินนิตย์ ทีบแก้ว	บรรณารักษ์
6	นางสาวยุพาพร ประกอบกิจ	บรรณารักษ์
7	นางสาวพรธัญญา อุผลเจริญ	พนักงานห้องสมุด
8	นางสาวพรสุรีย์ บุตรวิชา	พนักงานธุรการ
9	นางสาวรัฐิฑาธิ์ เนียมสร้อย	เจ้าหน้าที่ธุรการ

2. หลักการและเหตุผล :

เนื่องจากปัจจุบันฝ่ายพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มีการดำเนินงานจัดการเอกสารจดหมายเหตุและสิ่งพิมพ์มหาวิทยาลัยนำมาลงในระบบฐานข้อมูลคลังปัญญามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและฐานข้อมูลจดหมายเหตุมหาวิทยาลัย ดังนั้นเพื่อให้ลงรายการ Metadata เอกสารจดหมายเหตุและสิ่งพิมพ์มหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักเกณฑ์การลงรายการที่เป็นมาตรฐานสากล ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศจึงได้มีการจัดการความรู้เกี่ยวกับการลงรายการ Metadata ในฐานข้อมูล

3. วัตถุประสงค์ :

เพื่อเป็นแนวปฏิบัติและทำความเข้าใจในการลงรายการ Metadata ในฐานข้อมูลคลังปัญญามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และฐานข้อมูลจดหมายเหตุมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในทิศทางเดียวกัน

4. เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :



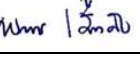
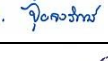


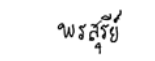

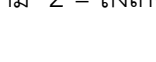
เอกสารสนับสนุนการลงรายการ Metadata ในฐานข้อมูล

5. วิธีการจัดการความรู้ : การประชุมและแลกเปลี่ยน

6. ผลที่ได้จากการจัดการความรู้ :

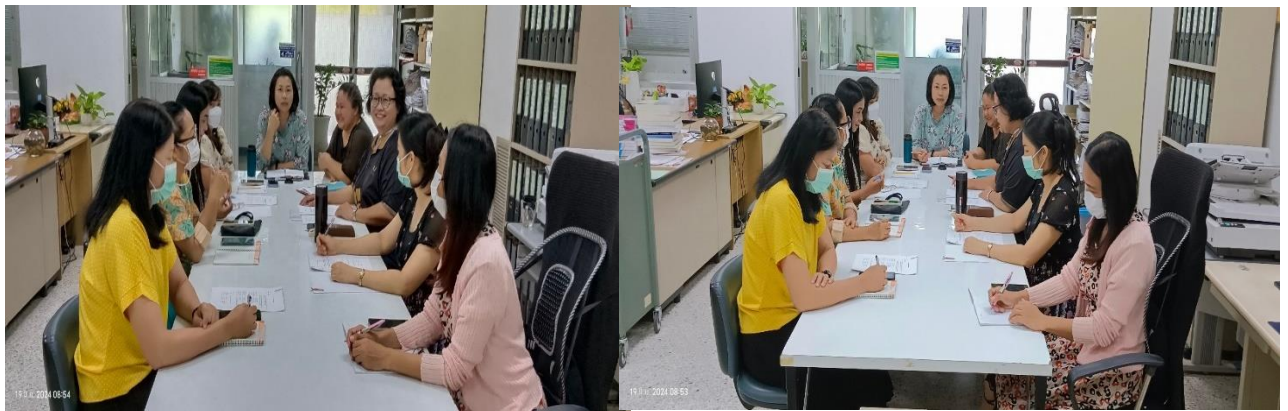
- สมาชิกฝ่ายพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศมีความเข้าใจเกี่ยวกับการลงรายการ Metadata ในฐานข้อมูลคลังปัญญามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และฐานข้อมูลจดหมายเหตุมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- มีการตรวจสอบความถูกต้องการลงรายการ Metadata ในฐานข้อมูล

7. ผลการประเมินผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ลำดับ ที่	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม		ผู้ประเมินผล (วิทยากร)			หมายเหตุ
	ชื่อ - สกุล	ลายมือชื่อ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	วิธีประเมิน	
1	นางดวงใจ กาญจนศิลป์		/		<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
2	นางศิริรัชณี ธีระประเสริฐสกุล		/		<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
3	นางสาวพุทธชาติ เรืองศิริ		/		<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
4	นางสาวจันทร์เพ็ญ จุ้ยจรงค์		/		<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
5	นางคนึงนิตย์ หีบแก้ว		/		<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
6	นางสาวยุพาพร ประกอบกิจ		/		<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
7	นางสาวพรรณนิภา อุ้มผลเจริญ		/		<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
8	นางสาวพรสุรีย์ บุตรวิชา		/		<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
9	นางสาวฐิตารีย์ เนียมสร้อย		/		<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	

หมายเหตุ วิธีประเมิน มีดังนี้ 1 = ชักถาม 2 = สังเกตจากการปฏิบัติงาน 3 = ทดสอบปฏิบัติงาน

8. ภาพประกอบการจัดกิจกรรมการจัดการความรู้ :



ลงชื่อ



(นางสาวจันทร์เพ็ญ จุ้ยจรงค์)
ผู้ดำเนินการจัดการความรู้

ลงชื่อ



(นางดวงใจ กาญจนศิลป์)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ

Metadata สำหรับสารสนเทศดิจิทัล

Metadata

1. Element: Contributor

หมายถึง: บุคคลหน่วยงานหรือบริการที่รับผิดชอบหรือร่วมรับผิดชอบเนื้อหาของทรัพยากรหรือผลงานนั้นๆ เช่น ผู้แต่ง, ผู้วิจัย, อาจารย์ที่ปรึกษา, จิตรกร เป็นต้น

ความขยาย: ใช้ขยายข้อมูลเกี่ยวกับผู้รับผิดชอบหรือผู้ร่วมรับผิดชอบสามารถเพิ่มขยายข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่สังกัดหน้าที่ความรับผิดชอบ ฯลฯ ดังต่อไปนี้

contributor.author	ใช้กรอกชื่อ “ผู้แต่ง, ผู้วิจัย”
contributor.editor	ใช้กรอก “บรรณาธิการ”
contributor.illustrator	ใช้กรอกชื่อ “ผู้วาดภาพ”
contributor.Other	ใช้กรอกชื่อ “หน่วยงานที่สังกัด”
contributor.role	ใช้กรอก “หน้าที่ความรับผิดชอบ”
contributor.advisor	ใช้กรอกชื่อ “อาจารย์ที่ปรึกษา”

ตัวอย่าง

contributor.author	กองพล อารีรักษ์
contributor. Other	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

contributor.advisor	สราวุฒิ สุจิตจร
contributor.role	ที่ปรึกษา
contributor.Other	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

2. Element: Email

หมายถึง: อีเมลล์ของเจ้าของผลงานหรือผู้ร่วมสร้างสรรค์ผลงาน

ความขยาย:

email.advisor	ใช้กรอกอีเมลล์ของ	“อาจารย์ที่ปรึกษา”
email.author	ใช้กรอกอีเมลล์ของ	“ผู้แต่ง, ผู้วิจัย”
email.editor	ใช้กรอกอีเมลล์ของ	“บรรณาธิการ”
email.illustrator	ใช้กรอกอีเมลล์ของ	“จิตรกร”
email.Other	ใช้กรอกอีเมลล์ของ	“หน่วยงานเจ้าของผลงาน”

ตัวอย่าง

email.author kongpol@sut.ac.th
email.advisor sarawut@sut.ac.th
email.other sutir@sut.ac.th

3. Element: Title

หมายถึง: ชื่อของผลงานหรือทรัพยากรนั้นๆ โดยผู้รับผิดชอบผลงานหรือสำนักพิมพ์เป็นผู้กำหนด ซึ่งหมายถึง “ชื่อเรื่องหลัก”
ความขยาย: สามารถขยายเป็น “ชื่อเรื่องรอง” หรือชื่อเรื่องอื่นๆ ของผลงานนั้นๆ เช่น ชื่อเรื่องในอีกภาษาหนึ่ง

title.alternative ใช้กรอก “ชื่อเรื่องรองหรือชื่อเรื่องอีกภาษาหนึ่ง”

ตัวอย่าง

Title	ระบบขับเคลื่อนมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสพิกัด 1.5 แรงม้าที่ใช้พลังงานอย่างเหมาะสมที่สุด
title.alternative	Energy optimized drive for a three-phase induction motor of 1.5 hp rating

4. Element: Subject

หมายถึง: หัวเรื่องคำสำคัญหรือวลีหรือรหัสการแบ่งหมวดหมู่ที่บ่งบอกเนื้อหาของผลงานหรือทรัพยากรนั้นๆ

ความขยาย: มีความขยายประเภทแบบแผนการเข้ารหัสที่บอกถึงประเภทของหัวเรื่องหรือระบบการแบ่งหมวดหมู่ได้แก่

subject.classification - Local Classification System ; Global Classification Systems
subject.ddc - Dewey Decimal Classification Number
subject.lcc - Library of Congress Classification Number
subject.lcsh - Library of Congress Subject Heading
subject.mesh - Medical Subject Headings
subject.Keyword - Keyword
subject.other - Local controlled vocabulary

ตัวอย่าง

subject.lcsh	- Computer networks - Motion Pictures
subject.mesh	- Optometry - Systems Biology - Genetics, Medical
subject.Keyword	- writing skills - student - teaching model - Double Branding
subject.ddc	630 720
subject.lcc	NA2510 SB112

5. Element: Description

หมายถึง: ข้อความบรรยายเนื้อหา

ความขยาย: รายละเอียดหน่วยข้อมูลย่อยประกอบด้วย

description.abstract	ใช้กรอก “บทคัดย่อหรือสาระสังเขปของทรัพยากร” (ใช้ภาษาเดียวกับเนื้อหา)
description.abstract alternative	ใช้กรอก “บทคัดย่อหรือสาระสังเขปของทรัพยากร” (ใช้ภาษาอื่นๆ)
Description.budget	ใช้กรอกข้อมูลเกี่ยวกับ “งบประมาณ”
description.provenance	ใช้กรอกข้อมูลเกี่ยวกับ “ประวัติความเป็นมาของการ สร้างสรรค์ผลงานหรือทรัพยากร”
description.publication	ใช้กรอกข้อมูลเกี่ยวกับ “การพิมพ์การเผยแพร่ผลงาน”
description.sponsorship	ใช้กรอกข้อมูลเกี่ยวกับ “ผู้ให้ทุน”
description.statement of responsibility	ใช้กรอกข้อมูล “ผู้รับผิดชอบใน Marc Record”
description.table of contents	ใช้กรอกข้อมูล “สารบัญ”
description.uri	Uniform Resource Identifier pointing to description of this item

ตัวอย่าง

description.abstract	ปัจจุบันหน่วยงานของรัฐมีการจัดทำข้อมูลขึ้นมาใช้ในหน่วยงานของตนเป็นจำนวนมากทำให้การเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อที่จะให้หน่วยงานต่างๆได้ใช้ข้อมูลร่วมกัน...
description.abstract alternative	Many government agencies in Thailand have established and exploited the use of databases to link and share data among organizations...
description.publication	งานวิจัยนี้เผยแพร่ในการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง การจัดการความรู้ในยุคสารสนเทศ
description.budget	250,000 บาท
description.sponsorship	กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช

6. Element: Publisher

หมายถึง: ผู้ที่รับผิดชอบในการจัดทำทรัพยากรให้อยู่ในรูปแบบปัจจุบัน เช่น มหาวิทยาลัย สำนักพิมพ์ นอกจากนี้ยังรวมถึงหน่วยงานที่เป็นผู้เผยแพร่ผลงานเพื่อให้ผู้ใช้เข้าถึง (access) ทรัพยากรดังกล่าวด้วย

ตัวอย่าง

Publisher	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Publisher	สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
Publisher	สำนักพิมพ์ซีเอ็ดยุคเข็้น

7. Element: Identifier

หมายถึง: เป็นข้อความหรือตัวเลขที่ใช้ระบุชี้เฉพาะทรัพยากรนั้นๆรวมถึงตัวบ่งชี้สากล เช่น เลขมาตรฐานสากลประจำหนังสือ (ISBN), เลขมาตรฐานสากลประจำวารสาร (ISSN)
ความขยาย: สามารถขยายหน่วยข้อมูลย่อยได้ดังต่อไปนี้

identifier.citation	-	Bibliographic citation for works that have been published as a part of a larger work, e.g. journal articles, book chapters
identifier.govdoc	-	Government document number
identifier.isbn	-	International Standard Book Number
identifier.ismn	-	International Standard Music Number
identifier.issn	-	International Standard Serial Number
identifier.other	-	A known identifier type common to a local collection

- identifier.sici - Serial Item and Contribution Identifier
- identifier.uri - Uniform Resource Identifier

ตัวอย่าง

identifier.citation	วารสารเทคโนโลยีสุรนารี. 18,1(March 2011): 131-142
identifier.issn	0858-849x
identifier.isbn	9743463087

8. Element: Date

หมายถึง: ปีที่ผลิตทรัพยากรโดยมีรูปแบบการลงรายการเป็น YYYY-MM-DD

ความขยาย: สามารถแบ่งย่อยประเภทของปีดังนี้

- date.accessioned - วันเดือนปีที่ลงรายการ (ระบบกำหนด)
- date.available - วันเดือนปีที่รายการนั้นสามารถเข้าถึงได้ (ระบบกำหนด)
- date.copyrights - ปีที่ได้รับลิขสิทธิ์
- date.created - วันเดือนปีที่ผลิตทรัพยากรที่กำลังลงรายการ
- date.issued - ปีที่พิมพ์หรือเผยแพร่อย่างเป็นทางการ
- date.submitted - ปีที่ผ่านการรับรองเป็นวิทยานิพนธ์หรือปริญญาานิพนธ์

ตัวอย่าง

Title	Effects of creatine supplementation on body weight and anaerobic performance in Thai national wheelchair racing athletes
identifier.citation	วารสารเทคโนโลยีสุรนารี. 18,2(March 2011): 121-130
identifier.issn	0125-6483
date.accessioned	2007-11-05T08:37:12Z
date.available	2007-11-05T08:37:12Z
date.issued	2007

9. Element: Type

หมายถึง: ประเภทของเนื้อหาทรัพยากรเช่นวิทยานิพนธ์, งานวิจัย, บทความ, ซอฟต์แวร์, ฐานข้อมูล, ภาพเคลื่อนไหว, แบบเรียน, ภาพถ่าย, วิดิทัศน์ เป็นต้น

ความขยาย: สามารถแบ่งประเภททรัพยากรออกเป็นประเภทต่างๆดังต่อไปนี้

- type.Animation
- type.Article
- type.Book
- type.Book chapter
- type.Dataset
- type.Learning object
- type.Lecture
- type.Image
- type.Image, 3-D
- type.Map
- type.Musical score
- type.Plan or blueprint
- type.Preprint
- type.Presentation
- type.Recording acoustical
- type.Recording musical
- type.Recording oral
- type.Software
- type.Technical report
- type.Thesis
- type.Video
- type.Working Paper

10. Element: Language

หมายถึง: ภาษาของเนื้อหา

ความขยาย: แบ่งย่อยตามภาษาต่างๆดังต่อไปนี้

- language.iso - ISO Standard for language
- language.English - ภาษาอังกฤษ
- language.Spanish - ภาษาสเปน
- language.German - ภาษาเยอรมัน
- language.French - ภาษาฝรั่งเศส
- language.Italian - ภาษาอิตาลี
- language.Japanese - ภาษาญี่ปุ่น
- language.Chinese - ภาษาจีน
- language.Thai - ภาษาไทย
- language.Other - ภาษาอื่นๆ

ตัวอย่าง

language.Thai	Thai
language.iso	Th
language.English	English
language.iso	En

11. Element: Relation

หมายถึง: ทรัพยากรที่กำลังลงรายการมีความสัมพันธ์กับทรัพยากรอื่นๆ ซึ่งจะใช้แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทรัพยากร เช่น รูปภาพในหนังสือ ..., งานวิจัยนี้ถูกอ้างถึงใน ... เป็นต้น

ความขยาย: สามารถขยายหน่วยข้อมูลย่อยดังต่อไปนี้

relation.has part	-	มีส่วนประกอบ
relation.has version	-	มีฉบับ
relation.is based on	-	เป็นพื้นฐาน
relation.is format of	-	เป็นอีกรูปแบบของ
relation.is part of	-	เป็นส่วนหนึ่งของ
relation.is part of series	-	เป็นส่วนหนึ่งของชุด
relation.is referenced by	-	ถูกอ้างถึง
relation.is replaced by	-	ถูกแทนที่โดย
relation.is version of	-	เป็นฉบับของ
relation.requires	-	ต้องการ
relation.uri	-	References Uniform Resource Identifier for related item

ตัวอย่าง

relation.is part of	(is part of) Digital collection: Chantra gallery
relation.has version	(has version) 5th edition, 2005
relation.uri	(URI) http://purl.org/dc/dcmitype/MovingImage
relation.is part of series	(is part of series) Outlook gallery

12. Element: Coverage

หมายถึง:	ขอบเขตของเนื้อหาตามภูมิศาสตร์ (spatial) และเวลา (temporal)
ความขยาย:	สามารถขยายหน่วยข้อมูลย่อยดังต่อไปนี้
coverage.spatial	ให้ใส่สถานที่ตั้งชื่อสถานที่ชื่อภูมิศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหา
coverage.temporal	ให้ใส่วันที่ช่วงเวลาที่ครอบคลุมเนื้อหาของผลงานนั้น

ตัวอย่าง

coverage.spatial	ไทย นครราชสีมา Bangkok Nakhon Ratchasima New York
coverage.temporal	2553-2554 2011 Twentieth Century

13. Element: Rights

หมายถึง:	สถาบันที่เป็นเจ้าของสิทธิ์ในทรัพยากรหรือผลงานนั้นๆ
ความขยาย:	สามารถขยายหน่วยข้อมูลย่อยดังต่อไปนี้
rights.uri	- References terms governing use and reproduction

ตัวอย่าง

Rights	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Rights	Suranaree University of Technology

14. Element: Degree

หมายถึง:	ข้อมูลเกี่ยวกับปริญญา
ความขยาย:	สามารถแบ่งย่อยข้อมูลเกี่ยวกับปริญญาได้ดังนี้
degree.Name	- ชื่อปริญญา
degree.Level	- ระดับปริญญา
degree.Discipline	- สาขาวิชา
degree.Granter	- มหาวิทยาลัยที่ปราชสาทปริญญา

ตัวอย่าง

degree.Name	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
degree.Level	ปริญญาโท
degree.Discipline	วิศวกรรมเคมี
degree.Granter	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

15. Element: Format

หมายถึง: รูปแบบของการนำเสนอข้อมูล เช่น PDF, text/html, JPEG, gif, MPEG, msword, powerpoint, เป็นต้นทั้งนี้จะทำให้ผู้ใช้ข้อมูลทราบว่าจะนำโปรแกรมใดมาแสดงข้อมูลข้างต้น

ความขยาย: สามารถขยายหน่วยข้อมูลได้ดังต่อไปนี้

- format.extent - บอกขนาดของไฟล์หรือช่วงเวลา
- format.medium - สื่อหรือวัสดุที่ใช้กับทรัพยากรนั้นๆ
- format.mimetype - Registered MIME type identifiers

ตัวอย่าง

format.extent	1321109 bytes
format.mimetype	Application/PDF