



การปรับบทบาทของห้องสมุด

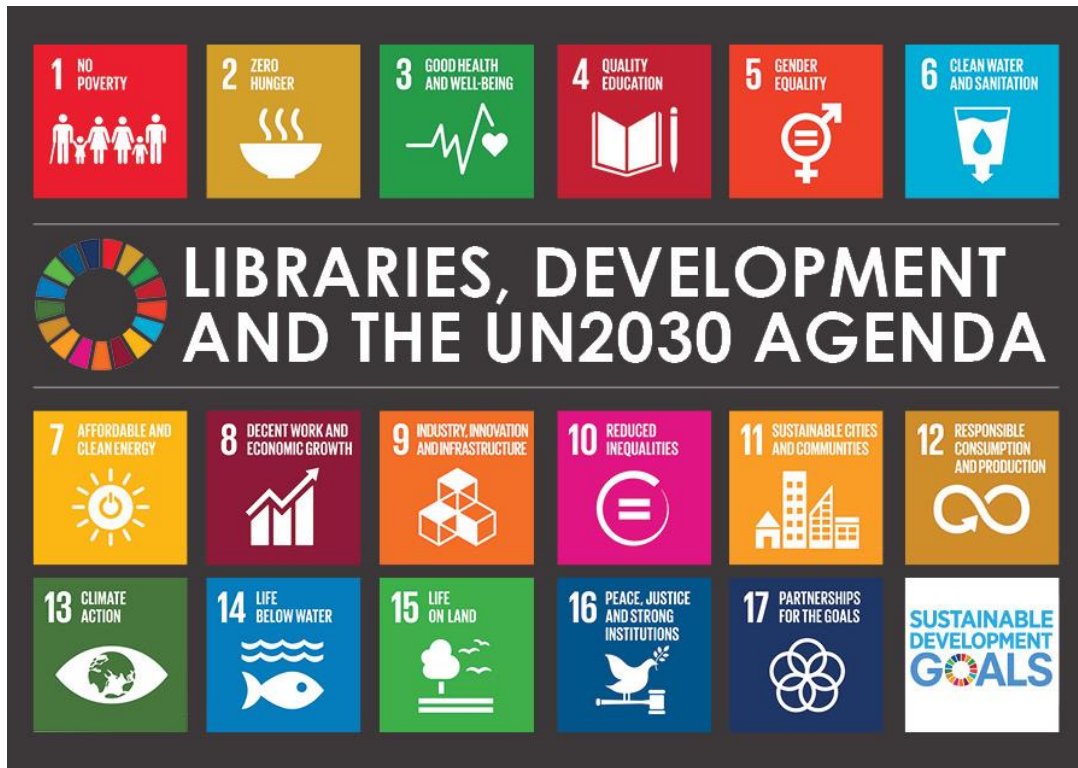
ให้ตอบสนองความต้องการของผู้บริหาร อาจารย์ นักวิจัย

รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำทิพย์ วิภาวิน

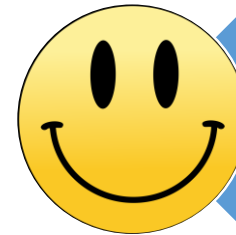
สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

การปรับบทบาทของห้องสมุด

บทบาทของห้องสมุด



SDGs, also known as Global Goals, 2015 - 2030 while ensuring that no one is left behind.



Affect of Service (AS)



Information Control (IC)

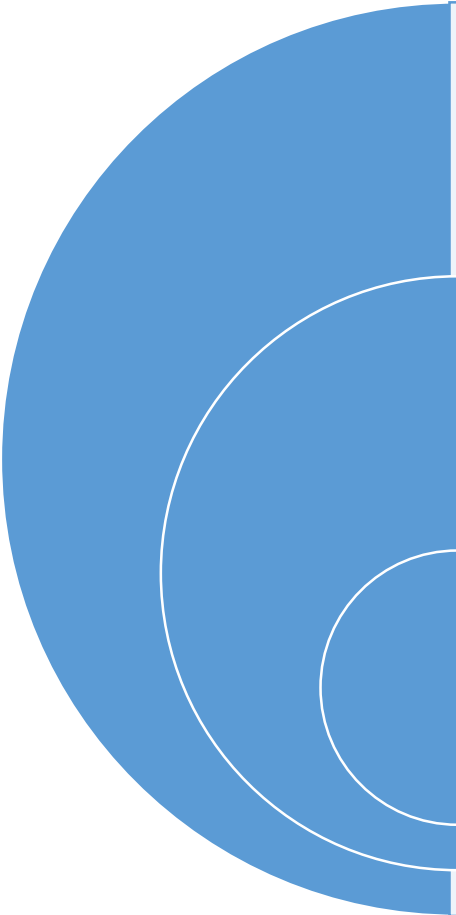


Library as Place (LP)

ความต้องการของผู้ใช้บริการ

Functions of the Library.

บทบาทหน้าที่ของห้องสมุดตามกระบวนการ



To **collect**

- Printed / Electronic materials

- **Collection Development**

To **organise**

- Classification, Cataloging, Metadata, Indexing

- **Information Organization**

To **disseminate**

- Reference, User inquiry, Literacy

- **Information Services**

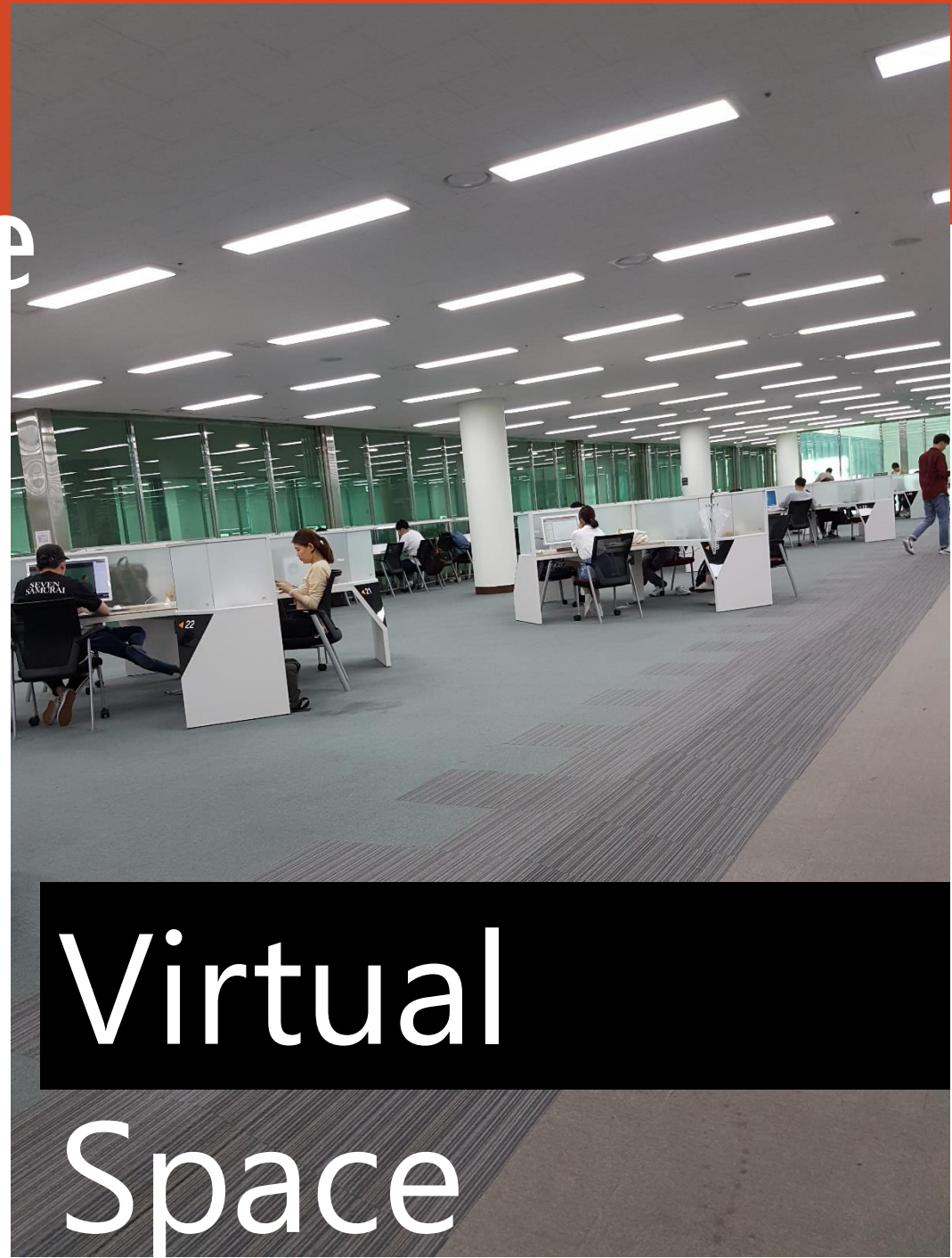
บทบาทของห้องสมุดจากอดีตถึงปัจจุบันคือ การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต



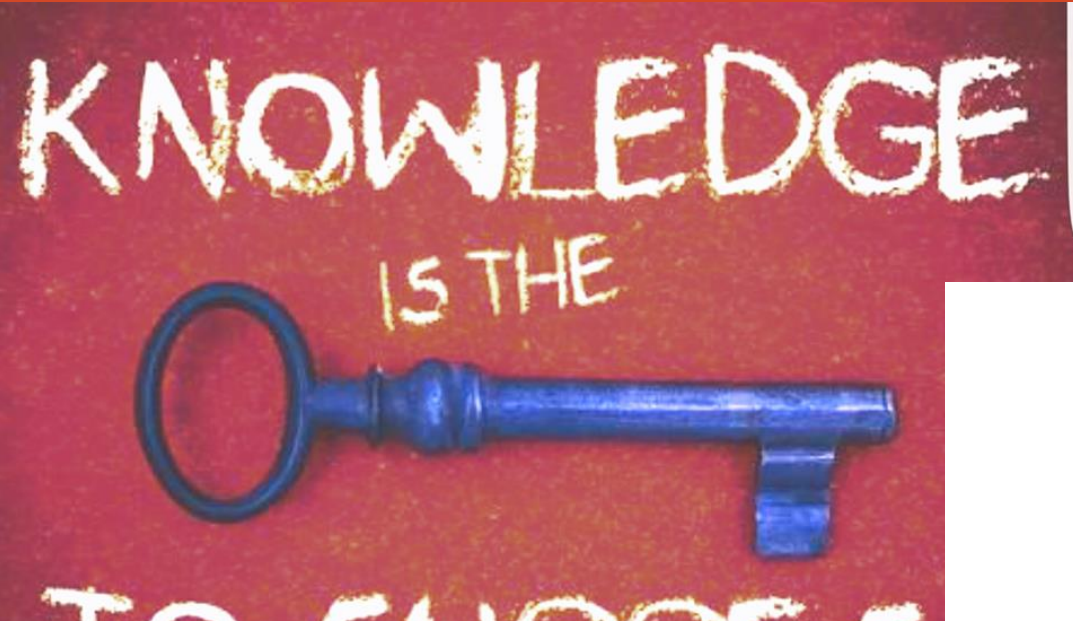
Life-Long Learning and Library



Learning Space



Virtual
Space



เพราะห้องสมุดเป็นศูนย์รวมของความรู้

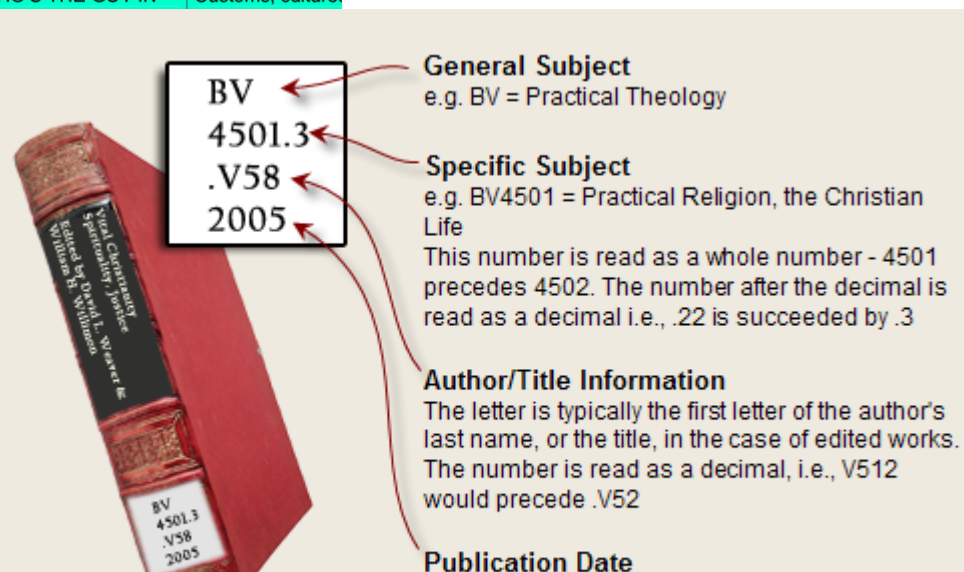
Library of Congress Classification Main Classes

001-099	Generalities	PREQUEL TO THE DEWEY DECIMAL SYSTEM	Encyclopedias, curiosities and w
100-199	Philosophy	WHO AM I?	Books about the s feelings, dreams, witchcraft
200-299	Religion	WHO MADE ME?	Christianity, Juda Buddhism, Hindu etc., and Mytholo
300-399	Social Science	WHO'S THE GUY IN	Customs, culture
400-499	Languages		
500-599	Natural Science		
600-699	Applied Science		
700-799	Arts and Recreation		
800-899	Literature		
900-999	Geography and History		
92 and 920	Biography and Collective Biography		

Grand View Elementary School Library – MBUSD – October 2009

- **A**: General works.
- **B**: Philosophy. Psychology. Religion.
- **C**: Auxiliary sciences of history.

- **L**: Education.
- **M**: Music and books on Music.
- **N**: Fine Arts.
- **P**: Language and Literature.
- **Q**: Science.
- **R**: Medicine.
- **S**: Agriculture.
- **T**: Technology.
- **U**: Military science.
- **V**: Naval science.
- **Z**: Bibliography



Old

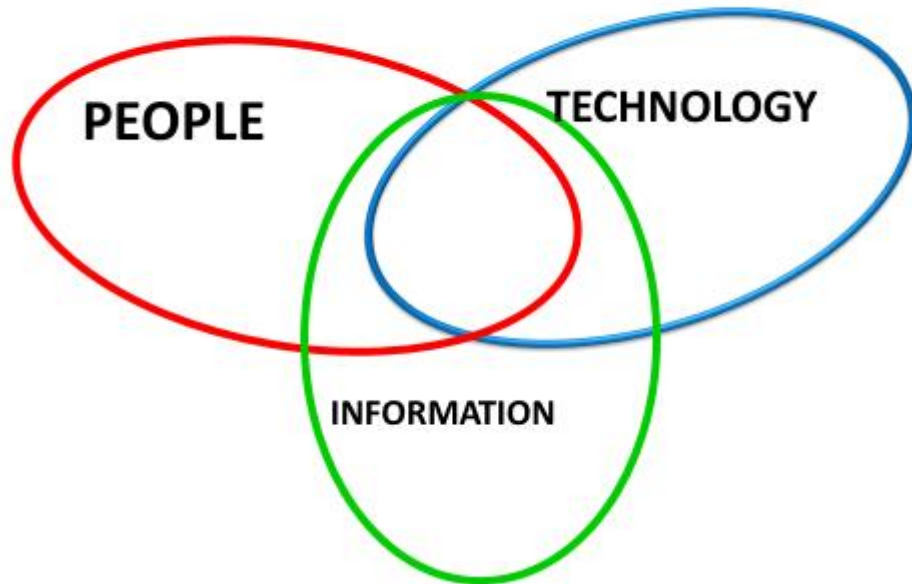
logy.

Organization of Information in Collections

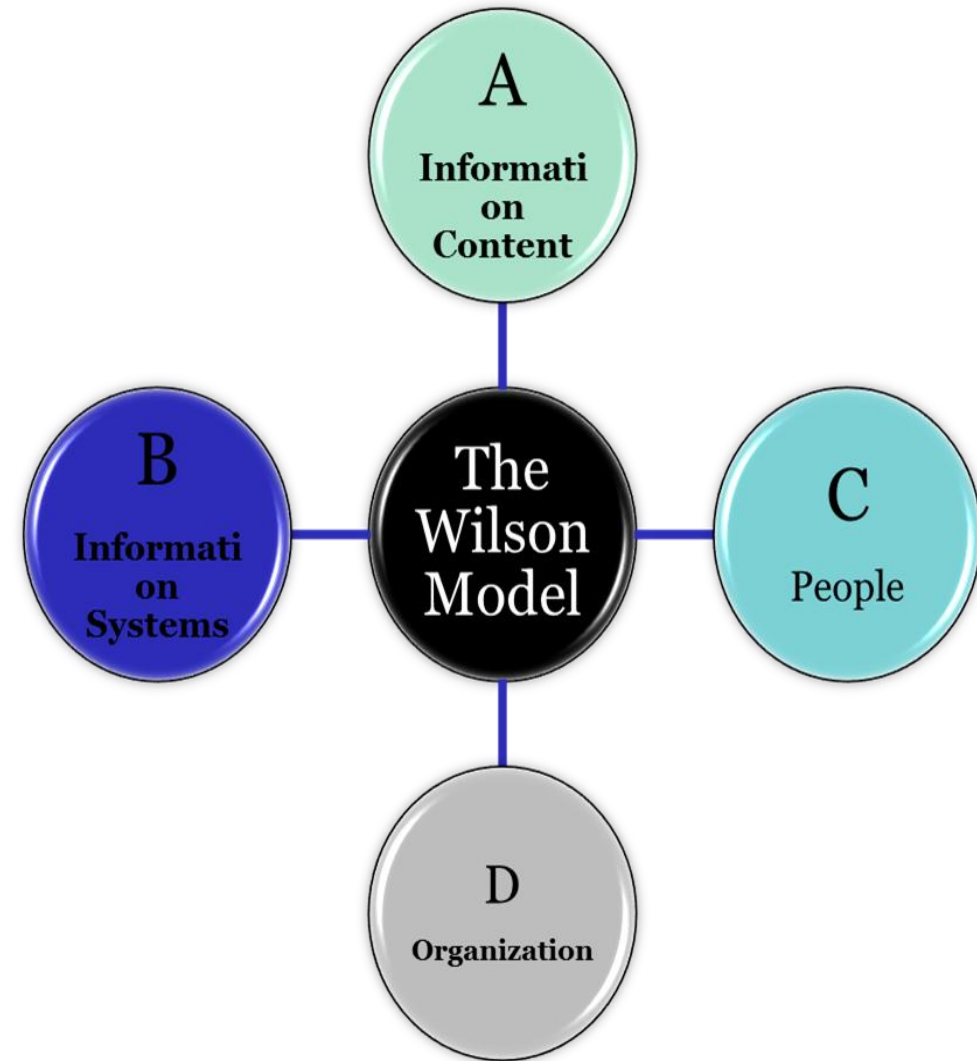
To collect, to organize, to disseminate information

iSchool Concept,

Information Science



The Wilson Typology: LIS Four Fundamental Fields



Libraries Change Live.



Technology Changes Live.

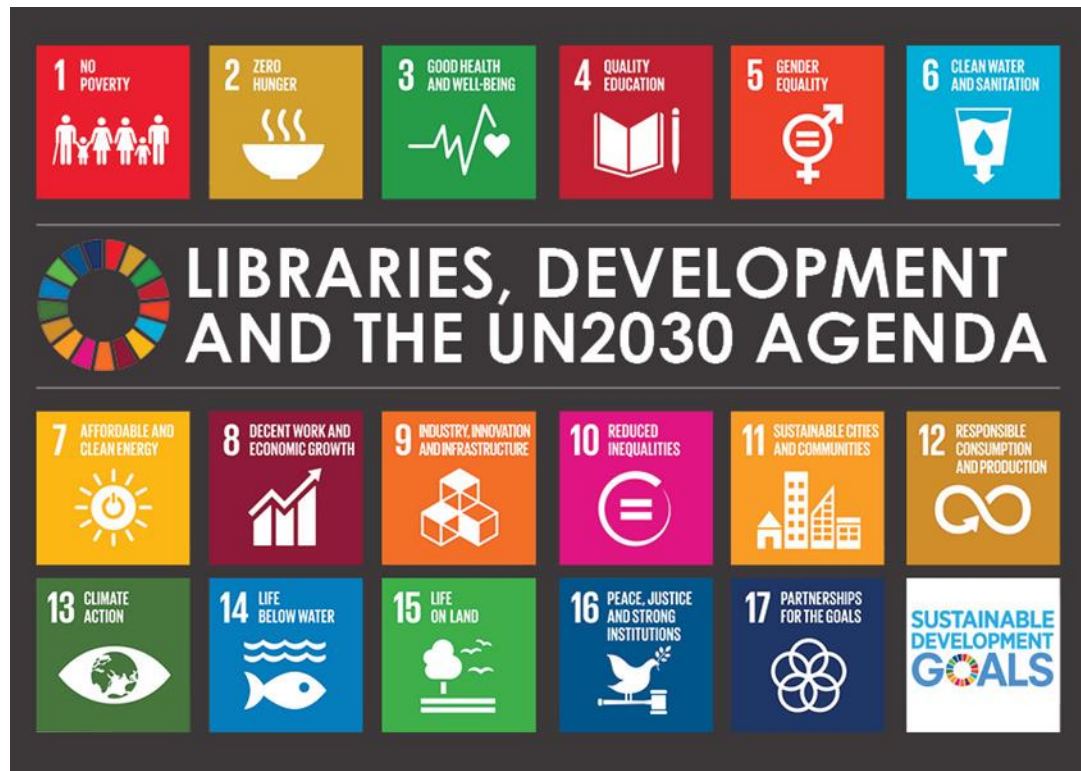


Reading changes life.



If the libraries can solve the problems of the world.

UN2030 Goals



ถ้าห้องสมุดช่วย

- ขจัดปัญหาความยากจน พลเมืองมีสุขภาพดี
- เท่าเทียมกันทางการศึกษา การเข้าถึงความรู้
- มีงานทำ สร้างความเติบโตทางเศรษฐกิจ
- ลดโลกร้อน สิ่งแวดล้อมสะอาด ดูแลธรรมชาติอย่างดี

ห้องสมุด
ช่วยได้ไหม

ช่วยแก้ปัญหาสังคม

ช่วยพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน

If the libraries have

- **High quality services**
- **Strong collection**
- **Learning spaces for all**



เราจึงเห็นห้องสมุดของโลกเป็น โครงสร้างพื้นฐาน ในการยกระดับความรู้ของคนในสังคม



หอสมุดแห่งชาติ

ห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ห้องสมุดประชาชน

ห้องสมุดโรงเรียน

ห้องสมุดเฉพาะ

และศูนย์การเรียนรู้ในรูปแบบต่างๆ



บทบาทของห้องสมุดต่ออนาคตของสังคมไทย

1 NO POVERTY



- เปิดโอกาสให้เข้าถึงความรู้เพื่อพัฒนาตนเอง
- ฝึกอบรมทักษะที่จำเป็นต่อการดำรงชีพเช่น สอน ทำอาหาร อบรมการทำเกษตร

2 ZERO HUNGER



- บริการข้อมูลทางการเกษตรและการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่น
- บริการข้อมูลเพื่อการท่องเที่ยวและธุรกิจชุมชน

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



- บริการข้อมูลสุขภาพ
- ผ่อนคลายกับการอ่าน ดูหนัง ฟังเพลง

4 QUALITY EDUCATION



- บริการบทเรียนออนไลน์
- บริการให้ความรู้แก่สังคม

5 GENDER EQUALITY



- Safe and welcoming meeting space.

6 CLEAN WATER AND SANITATION



- มีบริการน้ำดื่ม
- สุขาภิบาลที่ดี ห้องน้ำสะอาด

บทบาทของห้องสมุดต่ออนาคตของสังคมไทย

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



- พลังงานสะอาด
- บรรยากาศร่มรื่นด้วยต้นไม้ ดอกไม้

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



- ข้อมูลสมัครงาน การเขียนใบสมัคร การสอบ
- การพัฒนาอาชีพ ช่วยให้คนมีงานทำ

9 INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



- นวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐาน
- Research support services
- Maker spaces

10 REDUCED INEQUALITIES



- Learning accessible for all.
- Open Access

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



- เมืองน่าอยู่
- ชุมชนยั่งยืน

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



- การผลิตและการบริโภคด้วยความรับผิดชอบ

บทบาทของห้องสมุดต่ออนาคตของสังคมไทย



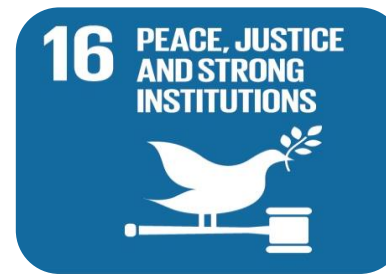
- การรับมือกับสภาพภูมิอากาศ



- ชีวิตใต้ท้องทะเล
- รักษาระบบนิเวศ



- ชีวิตบนพื้นดิน
- ดูแลสิ่งแวดล้อม



- สันติภาพ
- องค์กรที่เข้มแข็ง ยุติธรรม

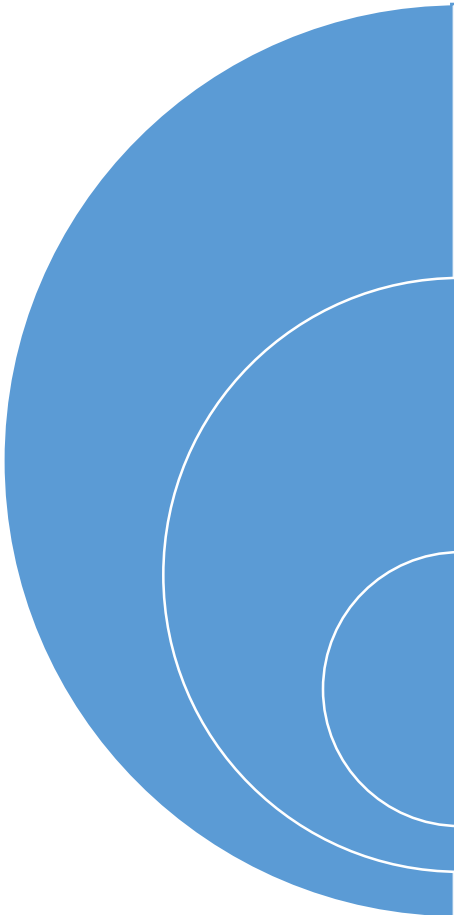


- สร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อเป้าหมายนี้



- เป้าหมายเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

การปรับบทบาทของห้องสมุด



Build Collection

- ลดค่าใช้จ่าย ใช้งานประมาณกลุ่มค่า
- **Electronic resources consortium**

Build Technology

- **Open Access Policy** ห้องสมุดดิจิทัล, **Mobile application**
- **Support learning and teaching, Digital literacy**

Build Trust

- ข้อมูลเชื่อถือได้ ภาพลักษณ์ที่ดี รับรองคุณภาพ มาตรฐานสากล
- **Higher university ranking**

Thailand Digital Policy

: Build trust in the use of digital technology.



New Role :

Act as Open Access Publishers,

Open Access Policy, Agreement

Institutional Repository, Digital Repository, Data Archive

Data Seal of Approval (DSA)

Electronic Resources Consortium

Union Catalog

New role:

Act as Community Services Providers :

Community Services, Maker Spaces

Mobile applications

New Cataloging Standards, RDF, BIBFrame

New role : Act as technology experts & coordinators การปรับโฉมห้องสมุดดิจิทัล

DL

(1994 – now)

- Stand-alone Digital Library (SDL)
- Federated Digital Library (FDL)
- Harvested Digital Library (HDL)
- GDL, SUDL

(Libraries + Computers)

IR

(2000 – now)

- **Institutional repository**
- Domain or subject-based repository
- National repository system, including governmental
- Publication repository
- Research project repository

(Libraries + OPEN ACCESS)

DL+IR

(2016 – now)

- duraspace.org
(Linked Open data)
- projecteuclid.org

(Libraries + Publishers)

ความเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อห้องสมุด

U

ความคาดหวังของผู้ใช้
(User expectations)

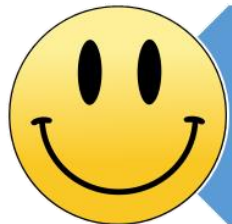
S

การเปลี่ยนวิธีทำงานของ
นักวิชาการ (Change ways of
scholars)

P

ความเปลี่ยนแปลงของการตีพิมพ์เผยแพร่ในการ
สื่อสารทางวิชาการ (Change in scholarly
publishing)

Quality Services



Affect of
Service (AS)



Information
Control (IC)



Library as
Place (LP)

ประทับใจคน

ความรู้ความสามารถของบุคลากร

• *คุ้มค่าหรือไม่*

ระบบดี

การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ

• *ครบถ้วนไหม*

สถานที่ดี

สร้างบรรยากาศทางการเรียนรู้

• *มีจำนวนผู้ใช้เท่าใด*

การวัดคุณภาพการบริการของห้องสมุด (LibQual Model)



ความต้องการของผู้บริหาร

Professional librarians, staff

High Quality Learning Resources

High Quality Learning Spaces

คุ้มค่า

ครบถ้วน

มีคนมาใช้

ความต้องการของอาจารย์

การเรียนรู้การสอน การเขียนตำรา

การวิจัย การให้คำปรึกษาวิจัย

บริการวิชาการแก่สังคม

- การมีส่วนร่วมคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศ
- การจัดกลุ่มเนื้อหา/หมวดหมู่ให้อยู่ในกลุ่มเดียวกัน
- การมีทรัพยากรที่สนับสนุนการวิจัย
- การมีห้อง**Lab**เพื่อการค้นคว้า ทำรายงาน การวิจัย เพื่อช่วยนักศึกษา
- การติดต่อกับบรรณารักษ์ที่รู้ในเนื้อหาของทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด
- การอ้างอิง การศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
- การเผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ

ความต้องการของนักวิจัย

การเขียนโครงการและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

การวางแผนจัดเก็บข้อมูลวิจัยตั้งแต่เริ่มต้นโครงการไว้ที่ฐานข้อมูลวิจัยหรือคลังสารสนเทศสถาบัน

การเผยแพร่ผลงานวิจัย การเขียนบทความและการนำเสนอ

ห้องศึกษาค้นคว้าของนักวิจัย

วงจรการวิจัย



Strategic Plan 2017-2020

Strategic Priorities:

- Inspire a Culture of **Engagement**
- Redefine and **Transform Collections**
- Empower an innovative and responsive **staff**
- Cultivate Dynamic **Teaching and Learning**
- Cultivate a Climate of **Assessment**

กลยุทธ์สำคัญที่ต้องวางแผนและทำ

- สร้างวัฒนธรรมการมีส่วนร่วมเกี่ยวข้อง
- ปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ
- บุคลากรห้องสมุดกล้าคิด กล้าทำสิ่งใหม่
- การเรียนการสอนที่มีพลวัต
- การประเมินผลต่อเนื่องเพื่อปรับปรุง

ความคาดหวังของอาจารย์ นักวิจัย

การพัฒนา **Thai National Digital Library**

ให้เป็นโครงการระดับชาติ

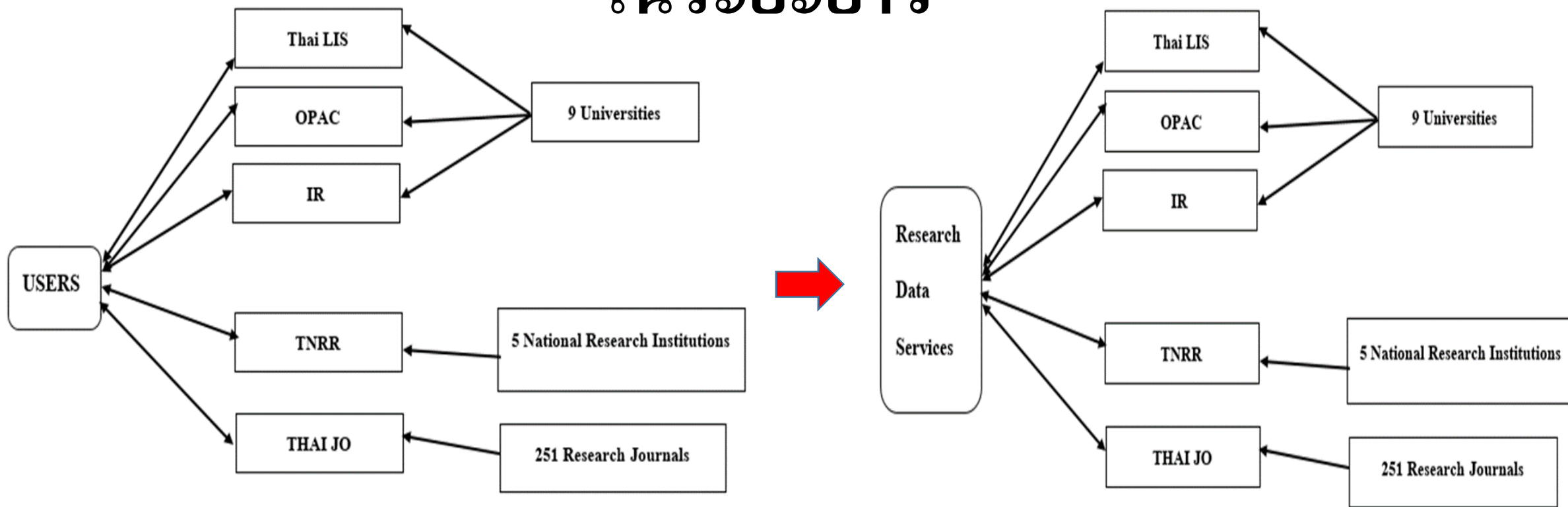
Thai Thesis
and Research
Reports

Thai Articles
and Journals

Thai e-Books
and e-
Resources

Foreign
Journals and
Databases

การจัดการข้อมูลตามมาตรฐานสากลเพื่อการใช้งาน ในระยะยาว



ปัจจัยด้านความเสี่ยง

- ค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้นในการซื้อข้อมูลดิจิทัล
- การขาดมาตรฐานการจัดการข้อมูล
เพื่อใช้งานในระยะยาว

ThaiLIS Digital Collection



โครงการเครือข่ายห้องสมุดในประเทศไทย
ThaiLIS - Thai Library Integrated System
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

แบบประเมินความพึงพอใจต่อการให้บริการ [สรุปการประเมิน](#)

เข้าสู่ระบบ

ลิ้งรหัสผ่านคลิก

สมัครสมาชิก

ลงทะเบียนสมัครสมาชิกใช้งานฐานข้อมูลแห่งนี้ คลิก!!!!

การเข้าสู่ระบบ เมื่อคลิกปุ่ม "เข้าสู่ระบบ" แล้วเกิดอาการนิ่งๆเหมือนไม่มีอะไรเกิดขึ้น โปรดรอสักพัก
หากไม่ได้จริงๆให้ทำการ Refresh หน้านี้หรือ ปิดหน้านี้แล้วกลับเข้ามาใหม่อีกครั้ง

แก้ไขอีเมล, ลืมรหัสผ่าน, แจ้งปัญหาการใช้งาน คลิกที่นี่

ในการใช้งานระบบจะต้องอนุญาตให้บันทึก cookies ในเครื่องที่ท่านใช้.

Home

Basic Search

Advanced Search

Browse

BACK

Help

FAQ

*** [หากท่านมีปัญหาด้านการ login ให้ใช้ **Internet Explorer** แทน]

*** มีปัญหาด้านการ Download เอกสาร ให้ Refresh หน้าเพจ จนเลข IP Server ด้านขวาล่างเปลี่ยนเป็นเลขอื่น

แก้ไขอีเมล, ลืมรหัสผ่าน, แจ้งปัญหาการใช้งาน คลิกที่นี่

เว็บเครือข่าย Thai Library Integrated System (ThaiLIS) | Thai Digital Collection (TDC) | Union Catalog (UC) | Thai Academic Reference Database (TAR)

เกี่ยวกับ TDC

ข่าว/ประกาศ

มหาวิทยาลัย/สถาบัน

มีอะไรใหม่/ปรับปรุง

ผลงานได้รับความนิยม

ข้อเสนอแนะจากผู้ใช้งาน

การปรับปรุงโปรแกรม

TDC คืออะไร

TDC หรือ Thai Digital Collection เป็นโครงการหนึ่งของ ThaiLIS มีเป้าหมายเพื่อให้บริการสืบค้นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม ซึ่งเป็นเอกสารฉบับเต็มของ วิทยานิพนธ์ รายงานการวิจัยของอาจารย์ รวบรวมจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั่วประเทศ นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร ในการเข้าใช้บริการนั้นจะต้องเข้าใช้งานจากคอมพิวเตอร์ ภายในห้องสมุดสมาชิก ดูรายละเอียดห้องสมุดสมาชิก ได้จากทางเลือกมหาวิทยาลัย/สถาบัน การดำเนินการปัจจุบันได้ดำเนินการ migrate ข้อมูลจากระบบเดิม เข้าสู่ระบบใหม่เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้มีการจัดอบรมการใช้งาน การนำข้อมูลเข้าสู่ระบบให้กับสมาชิกใหม่ เช่น มหาวิทยาลัยเอกชน หน่วยงานอื่นๆ ที่มีจุดมุ่งหมายในการให้ความรู้และต้องการเผยแพร่ผลงานต่าง ๆ ให้สังคม เพื่อให้สังคมได้นำความรู้เหล่านี้ไปปรับใช้เพื่อการต่อยอดความรู้เดิม และพัฒนาประเทศต่อไป

TDC กับฐานข้อมูลอื่นๆ

TDC ได้เตรียมการทำงานที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลไปยังฐานข้อมูลอื่น ที่รองรับ Z39.50 ซึ่งจะทำการป้อนคำค้นครั้งเดียวสามารถสืบค้นฐานข้อมูล อื่นๆของโครงการได้



Data Seal
of Approval

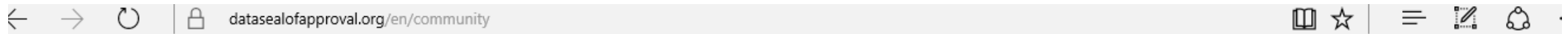
Towards sustainable and trusted data repositories



There are 16 guidelines that together determine whether your data repository qualifies for the Data Seal of Approval.

Data Seal of Approval (DSA)

มาตรฐานการจัดการข้อมูลในคลังสารสนเทศดิจิทัล



General Assembly

The DSA General Assembly is the governing body of the DSA Community. The General Assembly elects the DSA Board and provides the Board with advice when needed. General Assembly members commit to conducting a maximum of three peer reviews a year to ensure that the DSA remains community-driven and sustainable.

Peer Reviewers

Peer Reviewers have completed at least one self-assessment which resulted in the award of the DSA without outsourcing compliance to any guidelines. They review and assess evidence in a timely, complete, and impartial manner, ensuring that DSA applications stay confidential until the DSA is awarded.

Community

The DSA community comprises all of the organisations with one or more DSA-certified repositories.

More information on the DSA Community, General Assembly, Board and Peer Reviewers can be found in the [DSA Regulations](#).

The current DSA community members are:

- [3TU.Datacentrum](#)
- [Allgemeine Sprachwissenschaft und Computerlinguistik](#)
- [Archaeology Data Service](#)
- [Austrian Centre for Digital Humanities -- Zentrum für Informationsmodellierung](#)
- [Bavarian State Library](#)
- [Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities \(BBAW\)](#)

A Standard for Trusted Digital Repositories : Auditing IR

FORMAL

Audit

105 criteria

ISO

ISO 16363:2012 Space data and information transfer systems --
Audit and certification of trustworthy digital repositories

Extended

self assessment process

34 criteria

NESTOR

DIN 31644 / nestor approach for certification

CORE

self assessment process

16 criteria



DSA, WDS

2009



<http://aims.fao.org/activity/blog/put-fair-principles-practice-and-enjoy-your-data>



Guideline

- 0 Context
- 1 Mission/Scope
- 2 Licenses
- 3 Continuity of access
- 4 Confidentiality/Ethics
- 5 Organizational infrastructure
- 6 Expert guidance
- 7 Data integrity and authenticity
- 8 Appraisal
- 9 Documented storage procedures
- 10 Preservation plan
- 11 Data quality
- 12 Workflows
- 13 Data discovery and identification
- 14 Data reuse
- 15 Technical infrastructure
- 16 Security
- 17 Comments/feedback

วัตถุประสงค์ของเกณฑ์การรับรองแบบ DSA คือ เพื่อปกป้องข้อมูลของเจ้าของข้อมูล เพื่อให้ผู้ใช้ข้อมูล ให้มั่นใจในคุณภาพของข้อมูล เพื่อให้ผู้ให้ทุน สนับสนุนการวิจัยมั่นใจว่า มีการเผยแพร่ผลวิจัยที่สามารถใช้งานได้และสามารถนำกลับมาใช้ได้ อีก และ เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการข้อมูลวิจัยเพื่อการใช้งาน ในอนาคตโดยไม่จำเป็นต้องสร้างมาตรฐานขึ้นมาใหม่

ตัวอย่าง

ความร่วมมือกันพัฒนาห้องสมุดดิจิทัล Federated Digital Library (FDL)

TROVE Australia

The screenshot shows the Trove Australia homepage. At the top, it says "It's free and it only takes a minute" with "Sign up" and "Login" buttons. The main heading "Trove" is in large green letters. Below it, a search bar contains the text "Find and get over 536,630,877 Australian and online resources: books, images, historic newspapers, maps, music, archives and more". To the left of the search bar, there are checkboxes for "Available online", "Australian content", and "In my libraries". To the right is a green "Search" button with a link to "Advanced search". Below the search bar, there's a grid of 12 categories: Digitised newspapers and more, Government Gazettes, Journals, articles and data sets, Books, Pictures, photos, objects, Music, sound and video, Maps, Diaries, letters, archives, Archived websites (1996 - now), People and organisations, and Lists. On the far left, there's a "Learn about Trove" section with links to a guide, how to correct newspaper text, and how to order a copy. Below that is a "Contribute" section with statistics and a link to the forum. At the bottom, there's a "News" section stating "No new news items available" and social media links for Twitter and Facebook. A "Trove spotlight" for "The Australian WOMEN'S WEEKLY 1933 - 1982" is also visible. The footer contains links for API, Disclaimer, Privacy, Terms of Use, Copyright, and Version: 7.3.

Find and get over [536,630,877](https://trove.nla.gov.au/) Australian and online resources:
books, images, historic newspapers, maps, music, archives and more

<http://trove.nla.gov.au/>

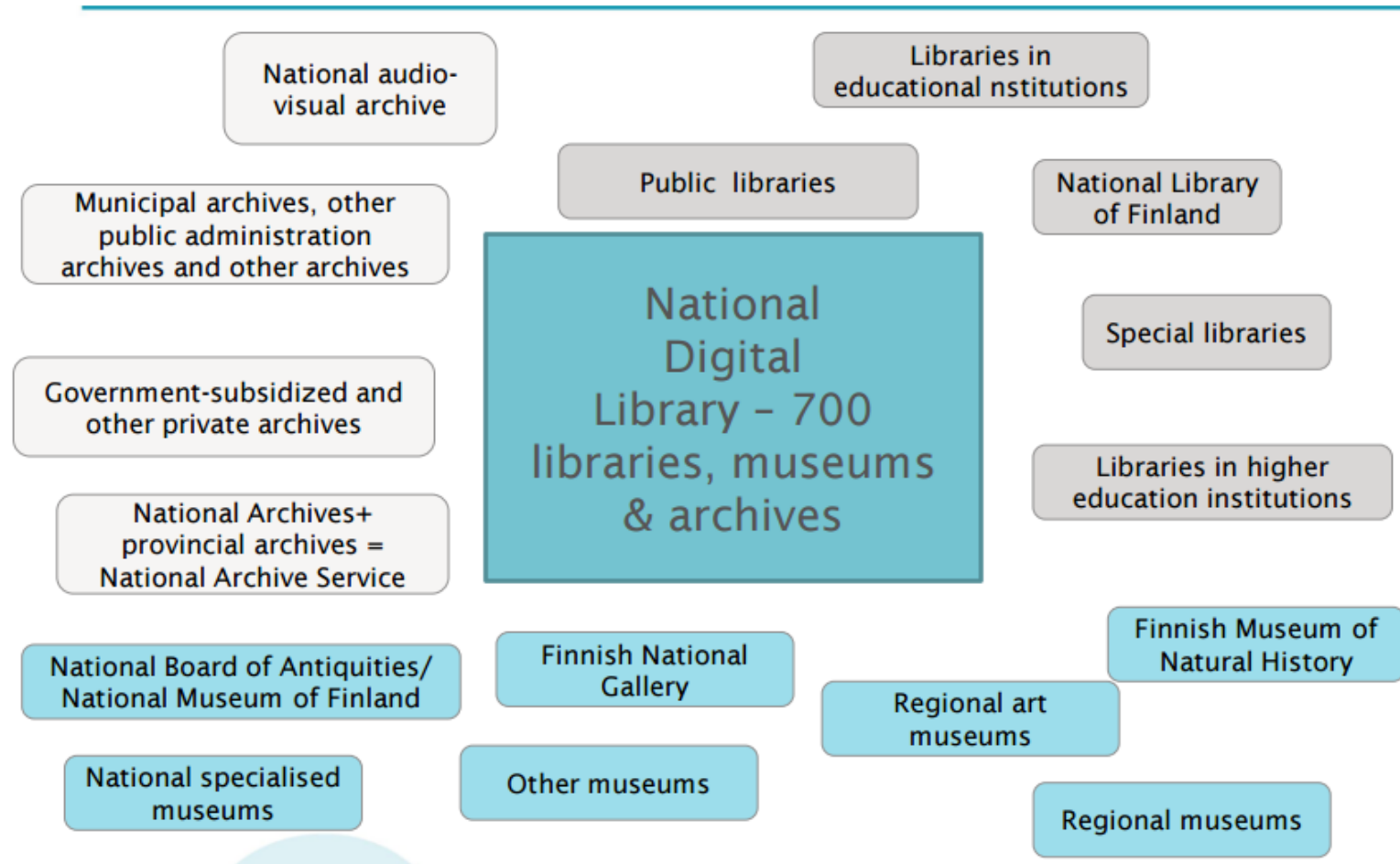
Europeana EU

The screenshot shows the Europeana EU homepage. At the top, it says "Europeana collections" with navigation links for "Collections", "Explore", "Exhibitions", and "Blog". There's a "OUR SITES" button on the right. The main visual is a large banner image of a classical painting. Overlaid on the banner is a search bar with the placeholder text "Add a search term" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a "Browse" button with a dropdown arrow. Below the search bar, a dark blue box contains the text "Explore 53,264,883 artworks, artefacts, books, videos and sounds from across Europe." At the bottom, there are four "THEMATIC COLLECTION" buttons, each with a different background image. On the far right, there's a small sidebar with links for "Children of Rijksmuseum" and "Public Domain".

<http://www.europeana.eu/portal/en>

National Digital Library Project

เป็นโครงการความร่วมมือของ libraries, archives and museums

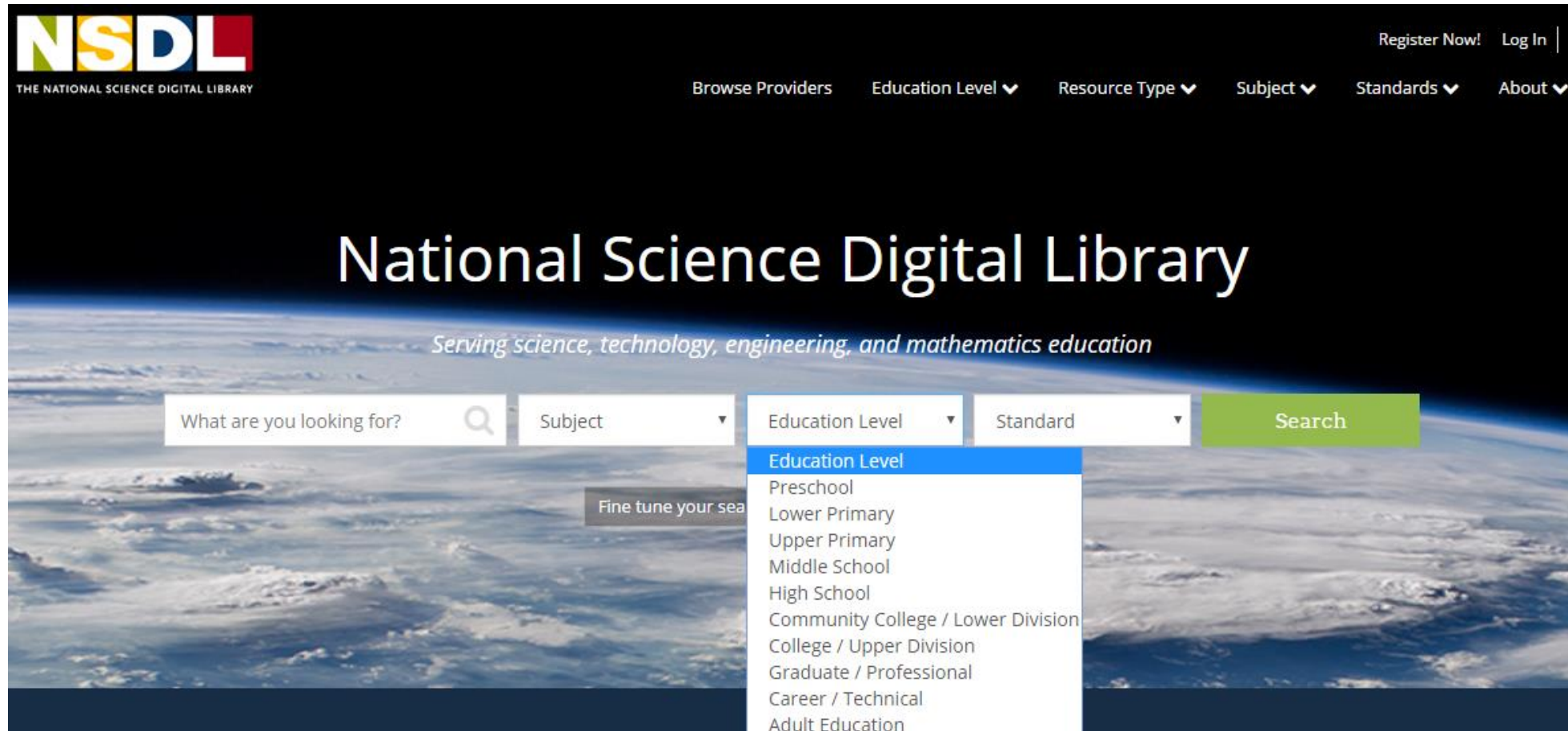


<http://www.kdk.fi/en>

Source : http://www.kdk.fi/images/stories/EMAC_4.6.2010_Karvonen_Sainio.pdf

The National Science Digital Library (NSDL)

provides high quality online educational resources (OER) for teaching and learning



<https://nsdl.oercommons.org/>

New model : Cornell's Project Euclid

โมเดลใหม่ของการสื่อสารทางวิชาการ (*Libraries + Publishers*)

The screenshot displays the Project Euclid website. At the top, the logo "PROJECT euclid" is followed by the tagline "mathematics and statistics online". Below this is a search bar with a "Search" button and a dropdown menu currently set to "All". To the right of the search bar is a "Browse by" dropdown menu. Further right are navigation links: "About", "for Researchers", "for Librarians", and "for Publishers".

The main content area is divided into two columns. The left column, titled "Top downloads", lists two articles:

- How to Acc...** by Charles Murray, *Statistical Science*, Number 3 (2005). The article is marked with a green checkmark and has a "Full Text" button.
- Statistical Modeling: The Two Cultures (with comments and a rejoinder by the author)** by Leo Breiman, *Statistical Science*, Volume 16, Issue 3 (2001). The article is also marked with a green checkmark and has a "Full Text" button.

The right column, titled "News and events", lists three items:

- Acta Mathematica* and *Arkiv för Matematik*: open access in 2017
- Project Euclid Reception at 2017 JMM
- Two Open Access Probability Journals Join Project Euclid

<http://projecteuclid.org/>

คลังสารสนเทศดิจิทัลหรือคลังสารสนเทศสถาบัน (Digital Repository / Institutional Repository)



ตัวอย่างคลังสารสนเทศสถาบันในยุคแรก

arXiv repository <http://arxiv.org>

전북대학교 Individual Login

KISS Korean studies
Information
Service System

Publishers

Publications

Browse by subject

My Library

Service Contents

- Latest publications
- New publications
- Popular publications
- KCI journals
- SCI(E)&SCPU S journals

Search Service

8 역사

Advanced Search | Multi-Lang Input

All

SEARCH

☐ Journal ☐ Public Institutions ☐ Copyrighted Public Records

Publishers 1,333	Publications 3,255	Full-Text Articles 1,340,461	Bibliography 2,704,251	KCI journals 819	SCI(E)&SCPU S journals 105

<http://kisseng.kstudy.com/>

The National Digital Library of Korea



http://www.ndl.go.jp/en/cdnlao/meetings/pdf/2013_Presen_NLK.pdf

<http://www.dlibrary.go.kr/JavaClient/jsp/ndli/index.jsp?LOGSTATUS=notok&NLSSOTOKEN=>

Digital Libraries in Korea

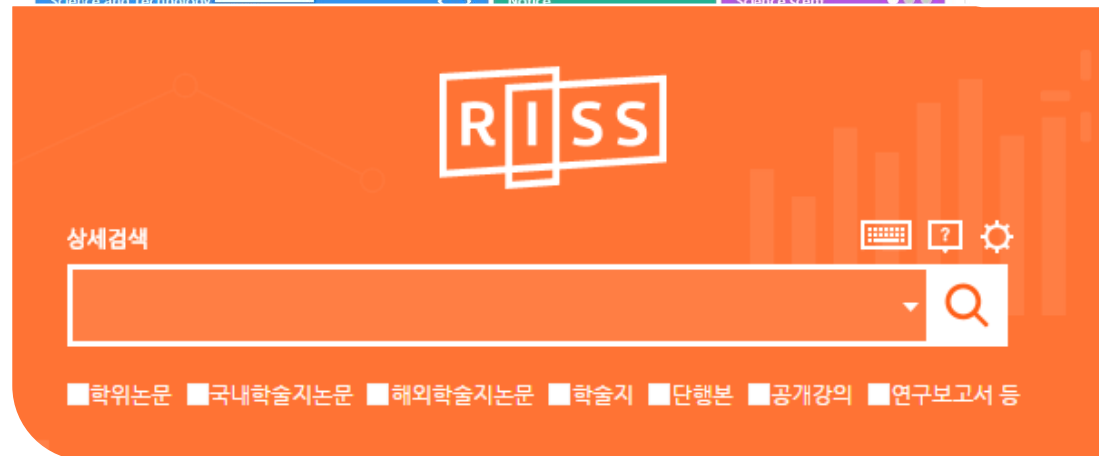
National Digital Science Library

<http://www.ndsl.kr/index.do>



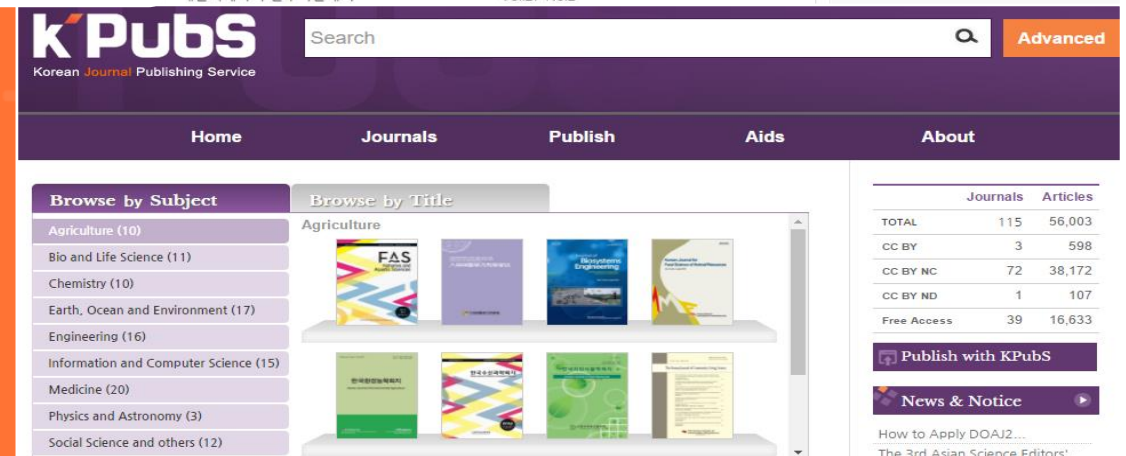
DBpia is an Online service of Korean academic journals, Conference Proceedings, professional journals, E-Books, WebDB

<http://www.dbpia.co.kr>



Research Information Sharing Service

<http://www.riss.kr/index.do#contentToggle>



The Korean Journal Publishing Service (KPubS)

<http://kpubs.org/about/aboutWhat.kpubs>

Thank you. Cheers !