



ข้อมูลในการทำ รายงานวิชาการ

วิชาการเขียน

THG1203

ข้อมูลในการทำรายงานวิชาการ

ข้อมูล (Data)

หมายถึง สารหรือข้อเท็จจริงที่สามารถนำมาใช้ยืนยัน อ้างอิง หรือเป็นหลักฐาน เพื่อสรุปความเห็นในประเด็นต่าง ๆ เกี่ยวกับเรื่องที่ศึกษา

ประเภทของข้อมูล

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (primary data)

ข้อมูลที่ได้มาจากการรวบรวมของผู้ทำรายงาน
เองหรือเรียกว่า **ข้อมูลภาคสนาม (field
data)** เป็นข้อมูลที่ได้มาจาก

การสำรวจ

สังเกตการณ์

สัมภาษณ์

ทำแบบสอบถาม

การกำหนดกลุ่มข้อมูล

- ▶ สํารวจกลุ่มข้อมูลทั้งหมด
- ▶ หากมีผู้ให้ข้อมูลจำนวนมากก็อาจต้องใช้ *วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่าง (Sampling)*

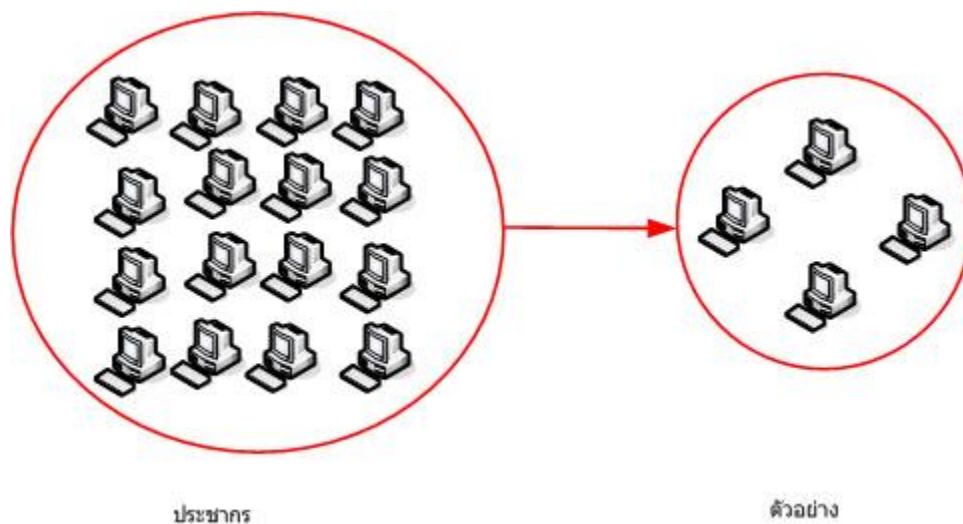


การกำหนดกลุ่มข้อมูล

วิธีชักตัวอย่างแบบสุ่ม (random sampling)

▶ นิยมใช้ในกรณีที่ทุกๆ หน่วยมีคุณสมบัติอย่างเดียวกัน

เช่น นักศึกษาปีที่ ๑ จำนวน ๒,๐๐๐ คน อาจจะได้รับการสุ่มให้เป็นผู้ให้ข้อมูล ๑,๐๐๐ คน โดยทุกคนมีโอกาสได้รับเลือกเท่าๆ กัน

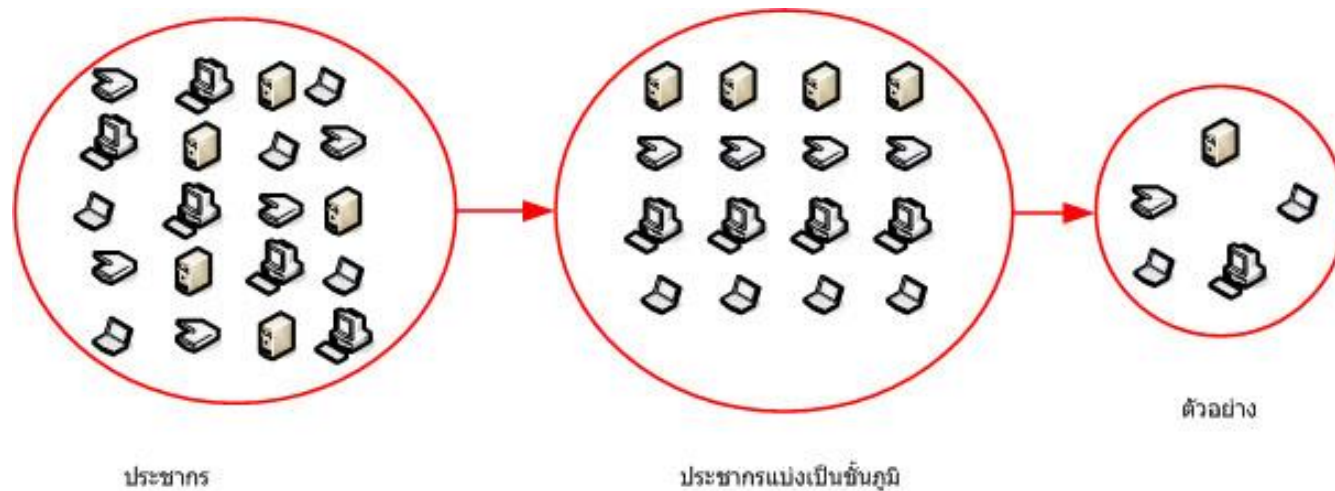


การกำหนดกลุ่มข้อมูล

วิธีชักตัวอย่างแบบแบ่งเป็นชั้น (stratified sampling)

▶ แบ่งกลุ่มผู้ให้ข้อมูลออกเป็นกลุ่มตามลักษณะที่วางไว้ก่อนแล้ว จึงเลือกตัวอย่างตามวิธีชักตัวอย่างแบบสุ่มจากกลุ่มย่อยนี้อีกหนึ่ง

เช่น อาจแบ่งนักศึกษาเป็นกลุ่มๆ ตามคณะ และสุ่มตัวอย่างจากแต่ละกลุ่มอีกครั้งหนึ่ง



ประเภทของข้อมูล



2. ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data)

- ข้อมูลที่ได้มาจากแหล่งข้อมูลที่มีผู้ศึกษาค้นคว้าและเรียบเรียงไว้ทั้งในรูปแบบของเอกสารตีพิมพ์หรือการเผยแพร่ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- **ข้อมูลเอกสาร ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์**

การค้นคว้าข้อมูลเอกสาร

ข้อมูลเอกสาร

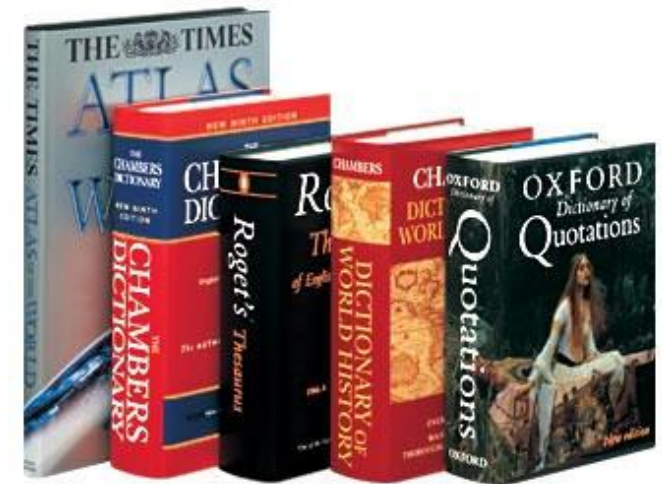
- ▶ ข้อมูลทุติยภูมิที่มีการเรียบเรียงไว้แล้วในรูปของเอกสารและวัสดุอื่น เรียกว่าเป็น *วัสดุสารสนเทศ* หรือ *ทรัพยากรสารสนเทศ*
- ▶ *วัสดุตีพิมพ์ประเภทต่างๆ* และ *วัสดุไม่ตีพิมพ์*



ประเภทของวัสดุสารสนเทศ

๑. หนังสืออ้างอิง (reference book)

- ๑.๑ พจนานุกรม (dictionary)
- ๑.๒ สารานุกรม (encyclopedia)
- ๑.๓ หนังสือรายปี (yearbook, almanac, annual)
- ๑.๔ นามานุกรม ทำเนียบนาม หรือนามสงเคราะห์ (directory)
- ๑.๕ อักษรานุกรมชีวประวัติ (biographical source)
- ๑.๖ หนังสืออ้างอิงทางภูมิศาสตร์ (geographical source)
- ๑.๗ บรรณานุกรม (bibliography)
- ๑.๘ วรรณคดีและวรรณคดีหนังสือพิมพ์



ประเภทของข้อมูล

๒. หนังสือทั่วไป (general book)

สารคดี (non-fiction)

- ตำราและหนังสือวิชาการของสาขาวิชาต่างๆ
- หนังสือความรู้ทั่วไป
- หนังสือคู่มือ
- หนังสือปกิณกะ หรือเกร็ดความรู้ต่างๆ

บันเทิงคดี (fiction)

- นวนิยายและเรื่องสั้น



ประเภทของข้อมูล

๓. วารสาร (periodicals)

- วารสารวิชาการ (journal) (ปัจจุบันปรับเป็นแบบออนไลน์)
- วารสารที่ให้ความบันเทิง = นิตยสาร (magazine)



ประเภทของข้อมูล

๔. หนังสือพิมพ์ (newspaper)

เดลินิวส์



หนังสือพิมพ์คุณภาพ เพื่อคุณภาพของประเทศ
www.matichon.co.th

มติชน

Bangkok Post

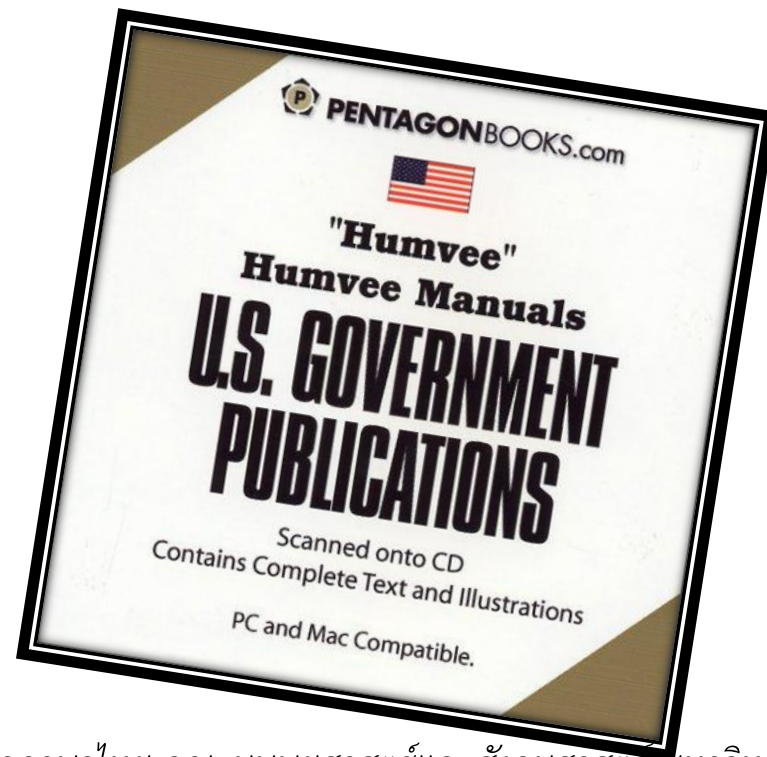
คม.สส.สก

สยามรัฐ
บริษัท สยามรัฐ จำกัด
๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

ประเภทของข้อมูล

๕. สิ่งพิมพ์รัฐบาล (government publication)

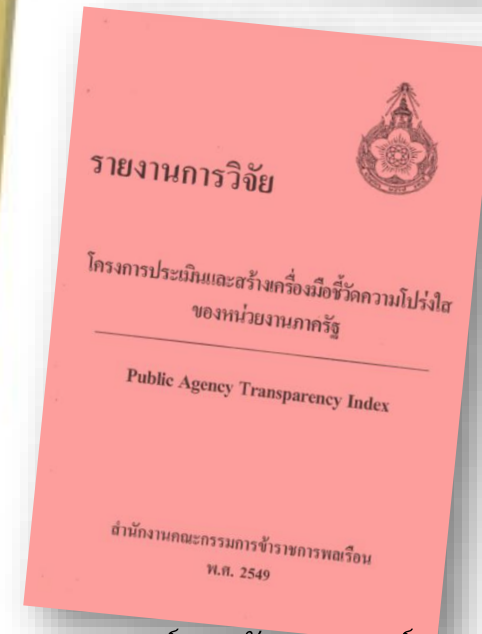
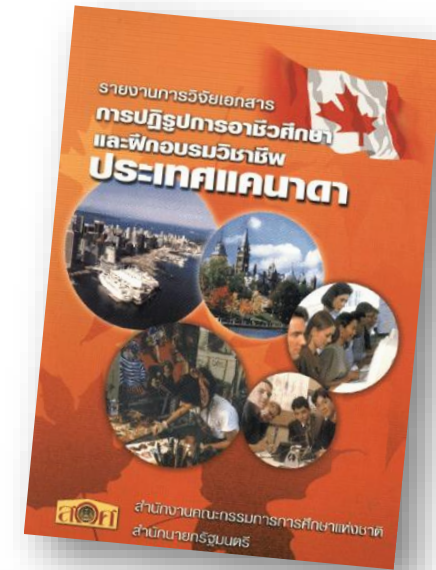
- สิ่งพิมพ์ที่จัดพิมพ์โดยหน่วยงานของทางราชการหรือหน่วยงานราชการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดพิมพ์



ประเภทของข้อมูล

๒. วิทยานิพนธ์ (thesis หรือ dissertation)

รวมถึงสารนิพนธ์และรายงานผลการวิจัย



ประเภทของข้อมูล

๗. จุลสาร (pamphlet)

➤ สิ่งพิมพ์ที่มีเนื้อหาจบสมบูรณ์ภายในเล่ม

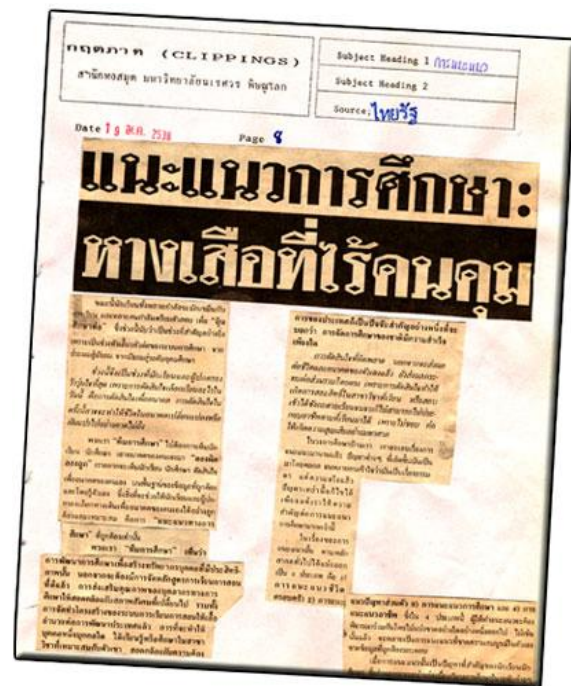


ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรุณญา อัจฉริยบดี วิชาการเขียน สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประเภทของข้อมูล

๘. กฤตภาค (clipping)

- สิ่งพิมพ์ที่ได้จากการตัดข่าว บทความจากหนังสือพิมพ์หรือวารสาร แล้วนำมาปะบนกระดาษ มีหัวเรื่องและแหล่งที่มากำกับ



ประเภทของข้อมูล

๙. รายงาน (report)

- สิ่งพิมพ์ที่จัดพิมพ์อย่างต่อเนื่อง มุ่งเน้นการรายงานความก้าวหน้าของหน่วยงาน ผลการปฏิบัติงาน



ประเภทของข้อมูล

๑๐. วัสดุตีพิมพ์อื่นๆ

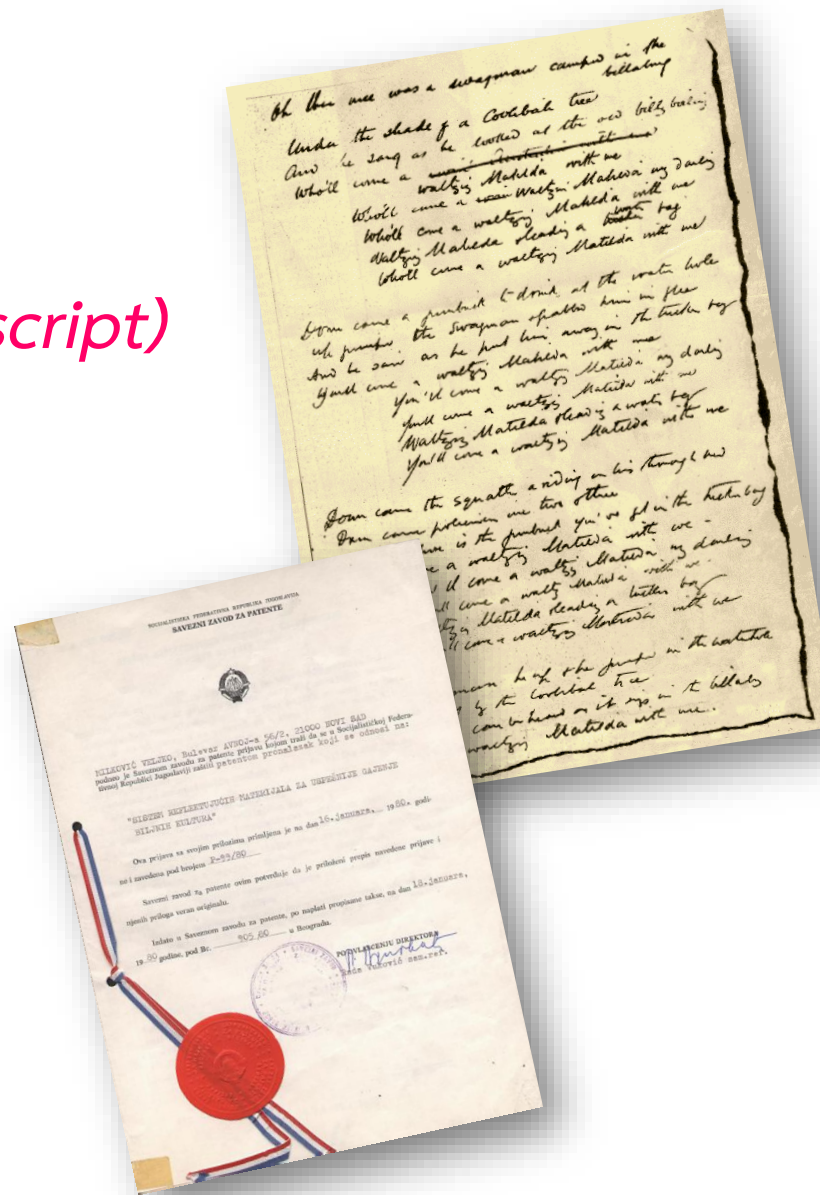
หนังสือตัวเขียน (manuscript)

จดหมายเหตุ (archive)

สิทธิบัตร (patent)

มาตรฐาน (standard)

แผนที่ (map)



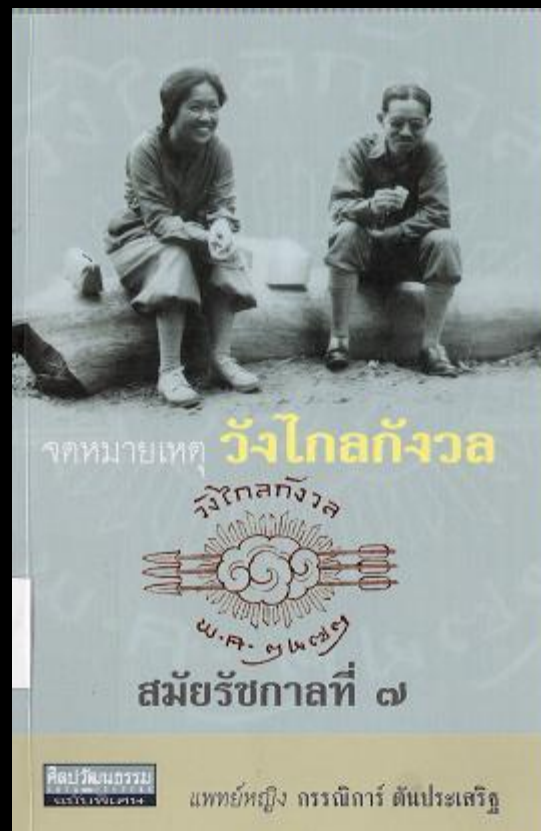
จดหมายเหตุ ลา ลูแบร์
ราชอาณาจักรสยาม



เขียนโดย : มงซิเออร์ เลอ ลูแบร์
แปลโดย : สันต์ ท. โกมลบุตร



จดหมายเหตุ





สิทธิบัตร

มาตรฐาน

ELEMENTARY PARTICLES

Leptons

Force Carriers

I II III
Three Generations of Matter

© Fermilab 95-730

DYNOFLEX STANDARD SEMI-FLEXIBLE VINYL COMPOSITION FLOOR TILES
NON-ASBESTOS (NON-ASBESTOS FORMULATED)

Marble White D-11	Light Grey D-15	Grey D-17				
Aurora D-22	Black D-23	Real Red D-27				
Brown D-35	Pacific Blue D-36	Light Green D-39				
Wild Orchid D-46	Harvest Gold D-47	Sea Blue D-49			Misty Grey D-64	Olive Green D-66
Green D-68	Cobalt Blue D-70	Berber Beige D-85				
Violet D-89	Almond D-99					

UV coating

* UV Coating available for projects & special order

* UV Coating สินค้าสั่งพิเศษ

	3.2 mm.
	2.5 mm.
	2.0 mm.
	1.6 mm.

	9"x9"		30 cm.x30cm.
--	-------	--	--------------

thinknet

แผนที่ทางหลวงประเทศไทย

THAILAND Handy Atlas

ขนาดหน้าปก: ๒๖๖ มม. x ๒๑๐ มม.
Scale 1 : 1,000,000

Bilingual Map Thai & English

Plus **NEW** & **LPG** Gas station



270.-

แผนที่

A Unique Publication for the First Time

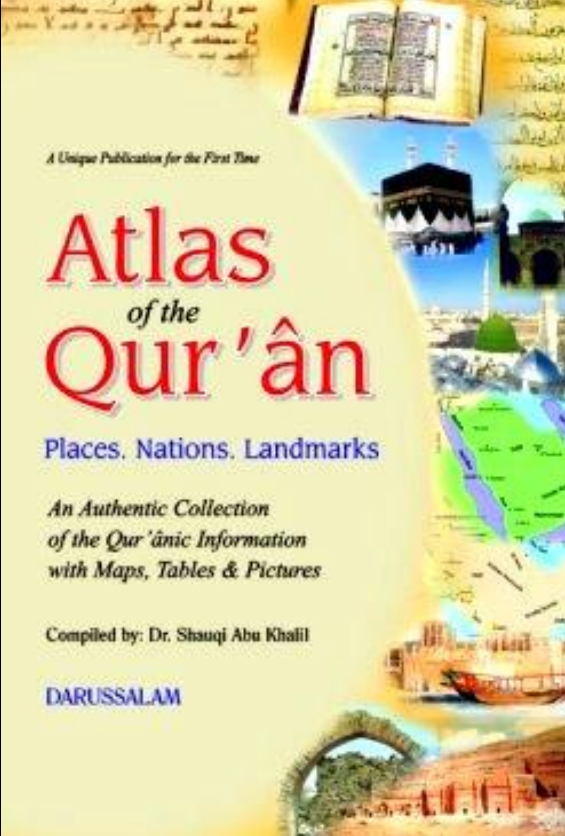
Atlas of the Qur'ân

Places. Nations. Landmarks

*An Authentic Collection
of the Qur'anic Information
with Maps, Tables & Pictures*

Compiled by: Dr. Shauqi Abu Khalil

DARUSSALAM



ประเภทของข้อมูล

๑๑. วัสดุไมติพิมพ์

ไมโครฟิล์ม (microfilm)

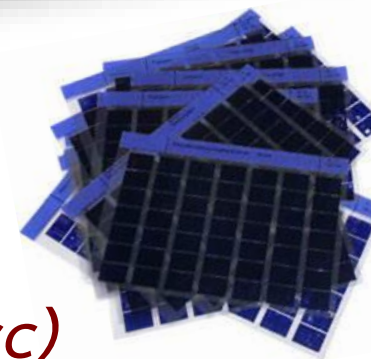
ไมโครฟิช (microfiche)

ไมโครฟอร์ม (microform)

เทปบันทึกภาพ (videotape)

เทปบันทึกเสียง (audio tape)

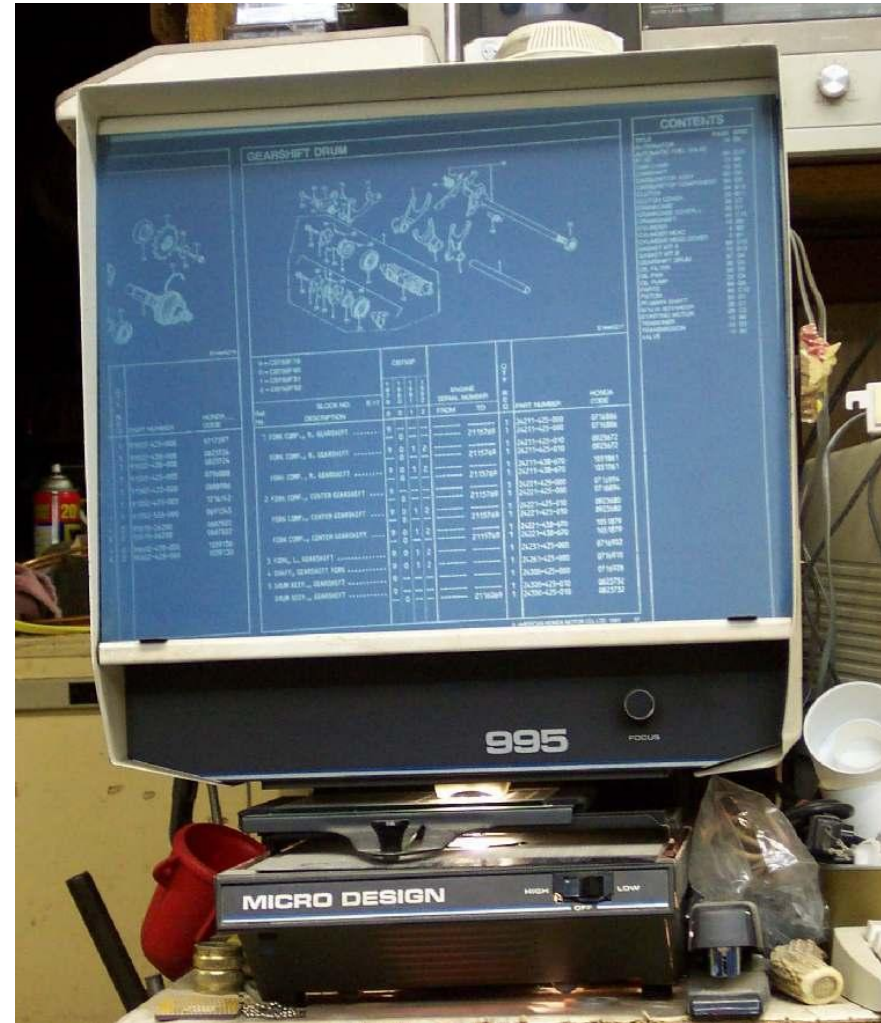
แผ่นบันทึกภาพ/เสียง (video disc, audio disc)





ไมโครฟิล์ม (microfilm)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรุณญา อัจฉริยะบดี วิชาการเขียน สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา



ไมโครฟิช (microfiche)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรุณญา อัจฉริยะบดี วิชาการเขียน สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

การประเมินข้อมูล

๑. ผู้เขียน
๒. ความถูกต้อง
๓. ความทันสมัย
๔. แหล่งปฐมภูมิ หรือทุติยภูมิ
๕. วิธีการเขียน
๖. การอ้างอิง
๗. สำนักพิมพ์



การสืบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

- ข่าวสาร ข้อมูล ความรู้ เรื่องราวที่มีการรวบรวมและจัดเก็บไว้ในรูปแบบที่สามารถอ่าน ดู หรือฟัง เพื่อช่วยสืบค้นข้อมูลต่างๆ ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

ฐานข้อมูลสารสนเทศของห้องสมุด

ฐานข้อมูลในระบบอินเทอร์เน็ต



การประเมินข้อมูล

๑. การเข้าถึงข้อมูล (Format) ต้องค้นหาง่าย
๒. ระบุเจ้าของเว็บไซต์ (Autoship) อย่างชัดเจน
๓. เนื้อหา (Content) น่าเชื่อถือ ใช้ภาษาอ่านง่าย ชัดเจน เป็นขั้นตอน ปราศจากอคติ
๔. ช่วงเวลาของการเผยแพร่ (Timing) ไม่ควรเก่าจนเกินไป