รวมเว็บไซต์ แหล่งความรู้วิจัยและวิชาการ แบบเปิด / ฟรี (Open Access Scholarly Resources)

ขณะนี้เกิดแหล่งสารสนเทศงานวิจัย / วิชาการ แบบเปิด / ฟรี (Open Access / Public Access) บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมากมาย ผู้ใช้สามารถเข้าถึง สืบค้น ได้อย่างเสรี / ฟรี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ดังเช่นในอดีต ที่การเผยแพร่ผลงานวิจัยในรูปแบบกระดาษ หรืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Journals) มีการควบคุม จำกัด สามารถเข้าใช้ได้เฉพาะผู้ที่บอกรับเป็นสมาชิก / ซื้อ สารสนเทศงานวิจัยนั้น โดยสำนักพิมพ์เชิงพาณิชย์ ที่มีประวัติการตีพิมพ์มาอย่างยาวนานกว่า 100 ปี ปัจจุบันเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตช่วยให้การตีพิมพ์ผลงานวิจัยได้รวดเร็ว ลดต้นทุน และเผยแพร่ได้ทั่วโลก

ศวท. ได้รวบรวมเว็บไซต์ แหล่งความรู้วิจัยและวิชาการ แบบเปิด / ฟรี (Open Access Scholarly Resources) จากการบรรยายของทีมนักวิจัย สวทช. จากศูนย์วิจัยแห่งชาติ 4 ศูนย์ (NECTEC, BIOTEC, MTEC, NANOTECH) เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2551 เพื่อเผยแพร่ให้แก่ผู้ใช้บริการ ที่สนใจได้ทดลองใช้ และศึกษา ดังนี้

แหล่งสารสนเทศวิชาการจาก Google

http://scholar.google.com

แหล่งสารสนเทศวิชาการสาขาวัสดุศาสตร์ Open Access in Materials Science

- www.ipme.ru Institute of Problems of Mechanical Engineering, Russia
- www.iop.org/ej/journal/1468-6996 วารสารบางชื่อจากสำนักพิมพ์ Institute of Physics, UK
- www.applied-science-innovation.com Applied Science and Innovations, India
- www.ceramic.or.jp/ihensyuj/index Ceramic Society of Japan
- www.scielo.br Scientific Electronic Library Online, Brazil ประกอบด้วย 214 Journals
- http://ctklj.ctk.uni-lj.si/kovine/mit Institute of Metals and Technology, Slovenia
- www.azon.com/azojomo.asp AZoM.com, Australia
- www.tms.org/pubs/journals/jom/jomhome.asp The Materials, Metals & Materials Society, USA
- www.hindawi.com Hindawi Publishing Corp, India
- www.sage-hindawi.com Hindawi, India + SAGE Publications, USA
- www.bentham.org Bentham Science Publishers, USA
- www.pnas.org National Academy of Science, USA- Open access older than 6 months
- www.pubmedcentral.nih.gov US. National Institutes of Health, USA- more than 100 journals
- www.biomedcentral.com Biomed Central- 196 journals
- www.bioline.org.br Bioline International, Brazil- more than 50 journals from deveoloping countries

เครื่องมือช่วยค้นสารสนเทศวิชาการ Scholarly Search Engines

- www.scirus.com โดยสำนักพิมพ์ Elsevier

  www.doaj.org Directory of Open Access Journals
- www.oaister.org โดยมหาวิทยาลัย Michigan
- www.opendoar.org Directory of Open Access Repositories

- **www.ask.com**

แหล่งสารสนเทศวิชาการสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและการแพทย์ Open Access in Biotechnology / Medical Research

- http://www.ncbi.nlm.nih.gov National Center for Biotechnology Information- PubMed Database
- www.google.com google ธรรมดา ไม่ใช่ Google Scholar
- www.wikipedia.org สารานุกรมเสรี
- www.plosone.org/home.action มี Peer review ทั้งหมด เจาะลึก Medical
- http://dir.yahoo.com/science
- www.bmj.com Medical Publication of the Year
- **http://plasmodb.org/plasmo The Plasmodium Genome Resource**

แหล่งสารสนเทศวิชาการประเภทวิทยานิพนธ์ OA Theses / Dissertations

- www.diva-portal.se Academic Archives On Line, Nordic University + 17 Universities
- http://adt.caul.edu.au Australian Digital Thesis Program, Australian University + 21 Universities
- www.dart-europe.eu Dart-Europe e-Theses Portal
- www.ndltd.org Networked Digital Library of Theses and Dissertations, Mainly US Universities
- www.collectionscanada.gc.ca/thesescanada/index-e.html Theses Canada Portal, Canadian Univesities
- www.ndltd.org Network Digital Library of Theses and Dissertations
- http://dspace.mit.edu DSpace MIT Library
- http://scholar.lib.vt.edu/theses Virginia Polytechnic Institute & State University : Electronic Theses & Dissertation

แหล่งสารสนเทศวิชาการประเภทเอกสารการอ้างอิง OA Reference Collection

- http://concise.britannica.com Encyclopedia Britannica
- http://encarta.msn.com MSN Encarta : Online Encyclopedia, Dictionary, Atlas
- http://dictionary.cambridge.org Cambridge Dictionary Online
- www.infoplease.com Info Please Encyclopedia
- www.bartleby.com

แหล่งสารสนเทศวิชาการประเภทสิทธิบัตร สิทธิบัตร Open Access Patent

- http://ep.espacenet.com European Patent Office
- http://patft.uspto.gov/ US. Patent & Trademark Office
- http://www.wipo.int/pctdb/en/ World Intellectual Property Organization
- http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl Japan Patent Office
- http://patentsearch.moc.go.th/DIPSearch/SearchSimple.aspx กรมทรัพย์สินทางปัญญา
- www.toryod.com ต่อยอดดอทคอม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สารสนเทศวิชาการประเภทหนังสือ OA Book

- www.archive.org/details/millionbooks
- www.nap.edu - National Academic Press
- www.gutenberg.org
- http://books.google.com
- www.hicss.hawaii.edu
- www.ebrary.com

สารสนเทศวิชาการแบบฐานข้อมูล Open Access (OA) Scholarly Databases

- www.doaj.org โดยห้องสมุดมหาวิทยาลัย LUND สวีเดน รวบรวมรายชื่อวารสาร OA ในทุกสาขา มากกว่า 2700 ชื่อ
- www.bioline.org.br โดยห้องสมุดมหาวิทยาลัยโตรอนโต แคนาดา ร่วมกับ ประเทศบราซิล และสหราชอาณาจักร เนื้อหาสาขาการแพทย์
- www.biomedcentral.com บริการวารสาร 186 ชื่อ ที่ผ่านการตรวจสอบแบบ OA เน้นสาขา Biomedical
- http://pubmed.ncbi.nih.gov โดย US. National Library of Medicine, NLM บริการข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี
- www.chemistrycentral.com บริการข้อมูลงานวิจัยสาขาเคมี
- www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez โดย NLM บริการข้อมูลงานวิจัยสาขาแพทยศาสตร์
- www.eric.ed.gov โดย US. Department of Education บริการข้อมูลสาขาการศึกษา
- http://highwire.stanford.edu โดยห้องสมุดมหาวิทยาลัย Stanford จัดเก็บบทความวิชาการฉบับเต็มจากวารสารมากกว่า 1000 ชื่อ บทความมากกว่า 1.8 ล้านเรื่อง
- http://cdsweb.cern.ch บริการรายการบรรณานุกรม 800,000 เรื่อง มีเอกสารฉบับเต็ม 360,000 รายการ ในสาขา Particle Physics
- http://arxiv.org โดยห้องสมุดมหาวิทยาลัย Cornell เอกสาร OA 400,000 รายการ ในสาขา Physics, Mathematics, Computer Science
- http://argricola.nal.usda.gov โดยห้องสมุดเกษตรศาสตร์แห่งชาติ สหรัฐอเมริกา
- www.fao.org/argris โดยองค์กร FAO สหประชาชาติ บริการข้อมูลสาขาเกษตรทั่วโลก
- www.ornl.gov/sci/techresources/human_genome/home.shtml โดยรัฐบาลสหรัฐอเมริกา ร่วมกับ National Institute of Health, NIH ให้บริการข้อมูลเรื่อง Genome, Genomics,Chromosome, Gene
- www.scielo.org บริการข้อมูลสาขาวิทยาศาสตร์ ของกลุ่มประเทศทวีปอเมริกาใต้ เช่น บราซิล ชิลี อาเจนตินา ร่วมกับประเทศสเปน และโปรตุเกส
- www.ajol.info : Affrian Journal Online โดยการสนับสนุนจากองค์กร INASP เน้นเนื้อหาการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และแพทยศาสตร์ ของทวีปแอฟริกา
- http://citeseer.ist.psu.edu บริการห้องสมุดดิจิทัลในเนื้อหา Computer & Information Science โดยมหาวิทยาลัยเพนซิลวาเนีย
- http://dspace.anu.edu.au บริการ OA Initiative อันดับแรกของออสเตรเลียมหาวิทยาลัยแห่งชาติ ANU

- www.so.org/openaccess Budapest Open Access Initiative, BOAI โดยการสนับสนุนจากมูลนิธิโซรอส
- www.live.com Microsoft Live Academic Search บริษัทไมโครซอฟต์ บริการสืบค้นข้อมูลวิชาการ จากสำนักพิมพ์ องค์การวิจัย ต่าง ๆ
- www.openj-gate.com ประเทศอินเดีย บริการวารสาร OA 4500 ชื่อ
- http://halshs.archives-ouvertes.fr ประเทศฝรั่งเศส โดยหน่วยงาน Centre National de la Recherche Scientifique, CNRS บริการข้อมูลสาขา life Science, Biomedical
- www.driver-repository.eu โดย European Commission และความร่วมมือกับสถาบันวิจัยของยุโรป 9 แห่ง บริการเนื้อหาสาขาวิทยาศาสตร์
- http://cogprints.ecs.soton.ac.uk ให้บริการเอกสารวิชาการแบบ Preprints และ Reprints ในสาขา Cognitive Science ในรูปดิจิทัลแบบออนไลน์
- http://adsabs.harvard.edu หน่วยงาน The Smith Sonian, NASA ร่วมกับมหาวิทยาลัย Harvard ประกอบด้วยเอกสาร 5.5 ล้านรายการบรรณานุกรม มีเอกสารฉบับเต็มประมาณครึ่งหนึ่ง

.....