การบริหารจัดการบรรณานุกรมด้วย Zotero และ OpenOffice.Writer **ZOTERO** The next-generation research tool.

> บุญเลิศ อรุณพิบูลย์ ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

# การบริหารจัดการบรรณานุกรมด้วย Zotero และ OpenOffice.Writer

คู่มือการบริหารจัดการบรรณานุกรมด้วย Zotero และ OpenOffice.Writer ฉบับนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อ แนะนำการทำงานกับรายการอ้างอิง บรรณานุกรมในรายงาน เอกสารผลงานวิชาการต่างๆ ด้วยโปรแกรมในกลุ่มโอ เพนซอร์สอย่าง Zotero + Firefox โดยเน้นการใช้งานร่วมกับการพิมพ์บน OpenOffice.org Writer ทำให้เห็นภาพ การผสมผสานความสามารถของซอฟต์แวร์ในกลุ่มโอเพนซอร์สได้อย่างชัดเจน ตั้งแต่การใช้งานเว็บเบราว์เซอร์อย่าง Firefox ซอฟต์แวร์จัดการบรรณานุกรมอย่าง Zotero และซอฟต์แวร์งานพิมพ์ OpenOffice.org Writer

> บุญเลิศ อรุณพิบูลย์ 7 เมษายน 2554

## สารบัญ

Zotero	1
การติดตั้ง Zotero	1
จอภาพการทำงานของ Zotero	4
การทำงานของ Zotero	4
การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมโดยวิธีการนำเข้าตรง	5
การนำเข้ารายการบรรณานุกรมอัตโนมัติผ่าน ISBN, DOI, PubMed ID	7
การนำเข้ารายการบรรณานุกรมอัตโนมัติจาก WebOPAC	11
การนำเข้ารายการบรรณานุกรมอัตโนมัติจาก Online Database และเว็บไซต์	12
การใช้งาน Zotero ร่วมกับ OpenOffice.org Writer	15
การติดตั้งชุดเครื่องมือ Zotero กับ OpenOffice.org Writer	15
การสร้างรายการอ้างอิง	17
การสร้างรายการบรรณานุกรมท้ายเล่ม	19
การปรับเปลี่ยนรูปแบบการอ้างอิง	20
การติดตั้งรูปแบบการอ้างอิงเพิ่มเติม	20
การแนบแฟ้มเอกสารและบันทึกกับข้อมูลบรรณานุกรม	21
คำแนะนำการเลือกรูปแบบการอ้างอิง	22



## Zotero

Zotero ([zoh-TAIR-oh]) เป็นซอฟต์แวร์บริหารจัดการบรรณานุกรมที่ให้ดาวน์โหลดใช้งานได้ฟรี พร้อมเปิดเผย Source Code เพื่อการพัฒนาต่อยอด พัฒนาโดยศูนย์ประวัติศาสตร์และสื่อสมัยใหม่-แห่งมหาวิทยาลัยจอร์จ เมสัน (Center for History and New Media, George Mason University http://chnm.gmu.edu/)

Zotero มีความสามารถตั้งแต่การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรม การจัดการหมวดหมู่ การอ้างอิง การแลกเปลี่ยนกับชุมชนออนไลน์ อย่างไรก็ดีการทำงานของ Zotero ต้องทำงานร่วมกับเว็บเบราว์เซอร์ยอดนิยม อย่าง FireFox ในลักษณะของโปรแกรมเสริม (Extension) ที่อำนวยความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลบรรณานุกรม การจัดเก็บ การแลกเปลี่ยน รวมทั้ง Zotero ยังได้พัฒนาโปรแกรมเสริมเพื่อการใช้งานร่วมกับ Word Processor ทั้ง Microsoft Word และ OpenOffice.org Writer ในลักษณะชุดเครื่องมือ (Toolbar) เพื่ออำนวยความสะดวก ในการดึงข้อมูลบรรณานุกรมที่จัดเก็บมาจัดทำรายการอ้างอิง และรายการบรรณานุกรมท้ายเล่ม

## การติดตั้ง Zotero

ก่อนใช้งาน Zotero จะต้องติดตั้งโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์อย่าง Firefox ก่อน โดยดาวน์โหลด Firefox ได้จากเว็บไซต์ http://www.mozilla.com/th/firefox/



รูปที่ 1: จอภาพหน้าเว็บของ Firefox

ให้คลิกดาวน์โหลดโปรแกรม Firefox แล้วดับเบิลคลิกติดตั้งตามคำแนะนำของโปรแกรม ทั้งนี้ โปรแกรมที่ติดตั้งแล้วจะมีวิธีการใช้งานเหมือนกับเว็บเบราว์เซอร์ของ Microsoft คือ Internet Explorere





เมื่อติดตั้ว Firefox แล้วก็เริ่มติดตั้ง Zotero โดยการเข้าสู่เว็บไซต์ zotero.org



รูปที่ 2: จอภาพหลักของ Zotero

จากหน้าหลักของเว็บ Zotero ให้คลิกไอคอนดาวน์โหลด (รุ่นปัจจุบันคือ 2.0.9 ณ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2554) ปรากฏแถบควบคุมการติดตั้งโปรแกรมเป็นแถบสีเหลืองด้านบนของหน้าเว็บเบราว์เซอร์ ลักษณะดังนี้



คลิกปุ่ม Allow เพื่อยืนยันการติดตั้ง จากนั้นจะปรากฏจอภาพดาวน์โหลดและติดตั้ง ดังนี้



รูปที่ 3: จอภาพติดตั้ง Zotero Addons



คลิกปุ่ม Install เพื่อติดตั้งเมื่อการติดตั้งเสร็จสิ้นจะต้องปิด Firefox และเปิดใหม่เพื่อให้โปรแกรม ทำงานอย่างสมบูรณ์ในลักษณะโปรแกรมเสริมของ Firefox



รูปที่ 4: ขั้นตอนสุดท้ายของการติดตั้ง Zotero

เมื่อ Firefox เปิดระบบใหม่แล้ว ปรากฏสัญลักษณ์ Zotero ที่มุมล่างขวาของหน้าจอ Firefox



รูปที่ 5: ไอคอน Zotero ที่มุมล่างขวาของหน้าเว็บเบราว์เซอร์ Firefox



#### จอภาพการทำงานของ Zotero

จอภาพการทำงานของ Zotero สามารถเปิดได้โดยการคลิกที่ปุ่ม Zotero (มุมล่างขวาของ จอ Firefox) ซึ่งจะปรากฏส่วนการทำงาน ดังนี้

		item	Lottero E. Poeta	
🖷 🖞 🔅	• 🐵 - 🖪 🔏 👒 - 🖉 - 🔍		P	ć 🗔 🖬
= 🧰 My Library	Title	Creator	+ 🖽	
In Trash				No items selected
Display all tags in this lorary		4		
Transferring data from www.zotero.org		14		y zotero

รูปที่ 6: จอภาพหลักของ Zotero

จอภาพด้านซ้ายสุดจะเป็นส่วนควบคุมเกี่ยวกับหมวดหมู่ของข้อมูลงบรรณานุกรมที่จัดเก็บ

จอภาพตรงกลางเป็นส่วนแสดงรายการของข้อมูลบรรณานุกรมที่จัดเก็บ

จอภาพด้านขวาสุดเป็นส่วนแสดงรายละเอียดของข้อมูลบรรณานุกรม

#### การทำงานของ Zotero

การทำงานของ Zotero เริ่มจากการแสวงหาวัสดุสารนิเทศที่ต้องการทั้งในรูปแบบ สิ่งพิมพ์ตัวเล่ม สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สื่อดิจิทัล ผลลัพธ์การสืบค้นจาก WebOPAC, Online Database เว็บไซต์ จากนั้นจึงนำข้อมูลบรรณานุกรมของวัสดุสารนิเทศดังกล่าวจัดเก็บเข้าสู่ Zotero ทั้งโดยผ่านระบบอัตโนมัติและ การนำเข้าโดยตรงของผู้ใช้

Zotero รองรับการจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมของวัสดุสารนิเทศได้หลากหลายรูปแบบ ดังนี้

- Artwork
- Audio Recording
- Bill
- Blog Post
- Book
- Book Chapter
- Case
- Computer Program

- Conference Paper
- Dictionary Entry
- Document
- E-Mail
- Encyclopedia Article
- Film
- Forum Post
- Hearing



- Instant Message
- Interview
- Journal Article
- Letter
- Magazine Article
- Manuscript
- Map
- Newspaper Article
- Patent

- Podcast
- Presentation
- Radio Broadcast
- Report
- Statute
- Thesis
- TV Broadcast
- Video Recording

จากนั้นจึงเป็นการจัดหมวดหมู่ การเพิ่ม/ปรับแก้ไขรายละเอียดข้อมูลบรรณานุกรมผ่าน Zotero การนำข้อมูลบรรณานุกรมไปใช้ในเอกสารงานพิมพ์ทั้งที่อยู่ในฟอร์แมต Microsoft Word และ OpenOffice.org Writer ด้วยรูปแบบการอ้างอิ่งที่ต้องการ

## การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมโดยวิธีการนำเข้าตรง

การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมโดยวิธีการนำเข้าตรงสามารถทำได้โดยการเข้าสู่จอภาพการทำงาน ของ Zotero จากนั้นคลิกปุ่ม New Item 💁 จะปรากฏรายการเลือกวัสดุสารนิเทศที่ต้องการนำเข้าข้อมูล บรรณานุกรม คลิกเลือกประเภทวัสดุสารนิเทศที่ต้องการ



รูปที่ 7: ปุ่มเลือกประเภทวัสดุสารนิเทศ

ตัวอย่างต้องการนำเข้าข้อมูลตัวเล่มหนังสือ คลิกรายการ Book จะปรากฏจอภาพการป้อนข้อมูล บรรณานุกรม ดังนี้





รูปที่ 8: รายละเอียดข้อมูลหนังสือที่ต้องการป้อน

ป้อนข้อมูลลงในรายการตามที่โปรแกรมกำหนด



รูปที่ 9: ตัวอย่างการป้อนรายละเอียดบรรณานุกรมของหนังสือ



จะปรากฏรายการบรรณานุกรมที่เรียกว่า Item ดังนี้

Title	Creator	+ 🖽	Info	Notes	Tags	Related		
📄 ร่วมสร้างสรรค์แบ่งปันความรู้ออนไลน์ด้วยวิกิ : Dokuwiki	อรุณพิบูลย์ and แช่ลิ้ม					1	л.	
				Vie	w 🖈		Iocate 🏟	] 🎴
Ŗ			(. Ser #	Item T Aut Aut Aut Aut Aut Se ies Num Volu of Volu Edi	ype: B Fitle: 5 thor: a thor: u ract: 5 ries: aber: ume: mes: tion: 1	look วมสร้างสรรค เรณพิบูลย์ ชลิ้ม , ว กิ(Wiki) นวัเ	ศ์แบ่งป็นความรู้ออนใลน์ด้วย , บุญเลิศ — — — าทินิ — — — ตกรรมการทำงานแบบร่วมมือ	

รูปที่ 10: รายการบรรณานุกรมที่นำเข้า

ทั้งนี้รายการของวัสดุสารนิเทศรูปแบบอื่นจะมีความแตกต่างกันไปบ้าง



รูปที่ 11: จอภาพการป้อนข้อมูลบรรณานุกรมรูปแบบอีเมล

#### การนำเข้ารายการบรรณานุกรมอัตโนมัติผ่าน ISBN, DOI, PubMed ID

หนังสือ ผลงานวิชาการต่างประเทศ และ/หรือที่มีการออกเลข DOI – Digital Object Identifier และ PubMed ID สามารถนำเข้า Zotero ได้สะดวกกว่าเพียงป้อนเลข ISBN, DOI หรือ PubMed ID Zotero จะเข้าไปสืบค้นข้อมูลบรรณานุกรมของวัสดุสารนิเทศตามเลขดังกล่าว จากแหล่งต่างๆ เช่น Amazon, PubMed, Online Database, Google Scholar พร้อมดึงข้อมูลบรรณานุกรมมาจัดเก็บไว้ใน Zotero ให้ อัตโนมัติ



nature

ARTICLES

# Structural basis for the suppression of skin cancers by DNA polymerase $\eta$

Timothy D. Silverstein<sup>1</sup>, Robert E. Johnson<sup>2</sup>, Rinku Jain<sup>1</sup>, Louise Prakash<sup>2</sup>, Satya Prakash<sup>2</sup> & Aneel K. Aggarwal<sup>1</sup>

DNA polymerase  $\eta$  (Pol $\eta$ ) is unique among eukaryotic polymerases in its proficient ability for error-free replication through ultraviolet-induced cyclobutane pyrimidine dimers, and inactivation of Pol $\eta$  (also known as POLH) in humans causes the variant form of xeroderma pigmentosum (XPV). We present the crystal structures of *Saccharomyces cerevisiae* Pol $\eta$  (also known as RAD30) in ternary complex with a *cis-syn* thymine-thymine (T-T) dimer and with undamaged DNA. The structures reveal that the ability of Pol $\eta$  to replicate efficiently through the ultraviolet-induced lesion derives from a simple and yet elegant mechanism, wherein the two Ts of the T-T dimer are accommodated in an active site cleft that is much more open than in other polymerases. We also show by structural, biochemical and genetic analysis that the two Ts are maintained in a stable configuration in the active site via interactions with Gln 55, Arg 73 and Met 74. Together, these features define the basis for Pol $\eta$ 's action on ultraviolet-damaged DNA that is crucial in suppressing the mutagenic and carcinogenic consequences of sun exposure, thereby reducing the incidence of skin cancers in humans.

Mutations in DNA polymerase η (Polη) are responsible for the variant form of xeroderma pigmentosum (XPV)<sup>1.2</sup>. XPV patients arran and a contactual profession (Ar V). Ar oparation are sensitive to ultraviolet radiation and they suffer from a high incidence of sunlight-induced skin cancers\*\*. The high incidence of skin cancers in these patients is due to the absence of functional Poly, which has the notable ability to replicate through ultraviolet-induced cyclobutane pyrimidine dimers (CPDs) such as a cis-syn thymine-thymine (T-T) dimer in an error-free way?. Unlike classical DNA polymerases, or any of the other three eukaryotic Y family polymerases--Polx, Polt and Rev1 (also known as POLK, POLI and REV1 in humans; Supplementary Fig. 1)-that become stalled at the ultraviolet-induced T-T dimer, Pol $\eta$  can efficiently and accurately replicate past this DNA lesion\*. The specificity of Pol $\eta$ poses two questions. First, what is the structural basis of Poln's ability to promote error-free replication through a cis-syn T-T dimer? Second, does the enzyme use the same mechanism for inserting a nucleotide opposite the thymine dimer as opposite an undamaged base? To address these longstanding questions we present here the structures of the catalytic core of S. cerevisiae Poln (residues 1-513) in ternary complex with an incoming dATP and a template-primer presenting the 3'T of the T-T dimer in the active site, and of yeast Pol $\eta$  in ternary complex with an incoming dATP and undamaged DNA.

#### **Crystallization and structure determination**

Compared to other eukaryotic Y family polymerases, crystallization of Poly with DNA has proved very difficult because the crystals obtained have always been of the same form as the previously reported apoenzyme crystals (apo)", and they reveal a Poly structure that is very similar to the apo form and that contains either no DNA, or DNA that is disordered and/or only partially bound (Supplementary Fig. 2). In these 'apo-like' crystals, there are multiple protein contacts between the 'palm' domain and 'polymerase associated domain' (PAD) of one Poly molecule and palm/PAD of another molecule in the asymmetric unit, which cause dimer formation within the crystals (Supplementary Fig. 3a). Amongst these, Lys 140 and Ser 144 of one molecule, which lie at the base of the palm domain, make hydrogen bonds or van der Waals contacts with residues Tyr 199, Phe 194 and Asn 167 on the palm of a symmetry-related molecule (Supplementary Fig. 3b). We surmised that these contacts were inhibitory to DNA binding by Poln in the crystal, and to break the apo crystal contacts, we mutated Lys 140 to alanine and Ser 144 to tryptophan. Using the Poln(K140A, S144W) protein, we were successful in obtaining Poln–DNA co-crystals that diffracted to high resolution, belonged to a different space group, and possessed unit cell dimensions that were different from the apoenzyme (Supplementary Table 1). To ensure that the crystal contact mutations did not alter the biological function or the biochemical activity of Poln we verified that the *rad30 K140A*, S144W mutant gene fully restores the ultraviolet resistance and reduces the frequency of ultraviolet-induced mutations of the *rad30d* strain, identical to that of the wild-type gene (Supplementary Fig. 4). Also, the K140A S144W protein resembles the wild-type protein in DNA synthetic activity on both undamaged and T-T dimer-containing DNAs (Supplementary Fig. 5).

#### **Overall structure**

In both the structures with undamaged or damaged DNAs, Polŋ embraces the template-primer with its palm (residues 1–30 and 130–286), fingers (residues 34–127), and thumb (residues 289–378) as well as the polymerase associated domain (PAD; residues 395–509) unique to Y-family polymerase (Fig. 1). The palm carries the active site residues Asp 30, Asp 155 and Glu 156, which catalyse the nucleotidyl transfer reaction<sup>16</sup> (Fig. 2a). In both structures, incoming dATP is bound with its triphosphate moiety interlaced between the fingers and palm domain, making identical hydrogen bonds with Tyr 64 and Arg 67 from the fingers domain and Lys 279 from the palm domain, and its sugar packed against the aromatic ring of Phe 35 (Fig. 2a). The catalytic residues Asp 30, Asp 155 and Glu 156 are arrayed between the dATP triphosphate moiety and the primer terminus, and two Mg<sup>2+</sup> ions—analogous to metals "A' and 'B' in replicative DNA polymerases<sup>11–11</sup>—complete the Polŋ active site (Fig. 2a). Thus, Polŋ is well poised for dATP insertion in both structures opposite the 3'T of the ultraviolet-induced *cis-syn* T-T dimer as well as opposite

Department of Structural and Chemical Biology, Mount Sinai School of Medicine, Box 1677. 1425 Madison Avenue, New York, New York 10029, USA. <sup>2</sup>Department of Biochemistry and Molecular Biology, 301 University Biolevard, University of Texas Medical Branch, Galveston, Texas 77755-1061, USA.

รูปที่ 12: แสดง DOI ของบทความในวารสาร Nature

1039



#### The masked priming toolbox: an open-source MATLAB toolbox for masked priming researchers.

Wilson AD, Tresilian J, Schlaghecken F.

Centre for Sport and Exercise Sciences, Institute of Membrane and Systems Biology, University of Leeds, Leeds, LS2 9JT, UK, A.D.Wilson@leeds.ac.uk.

#### Abstract

The Masked Priming Toolbox is an open-source collection of MATLAB functions that utilizes the free third-party PsychToolbox-3 (PTB3: Brainard, Spatial Vision, 10, 433-436, 1997; Kleiner, Brainard & Pelli, Perception, 36, 2007; Pelli, Spatial Vision, 10, 437-442, 1997). It is designed to allow a researcher to run masked (and unmasked) priming experiments using a variety of response devices (including keyboards, graphics tablets and force transducers). Very little knowledge of MATLAB is required; experiments are generated by creating a text file with the required parameters, and raw and analyzed data are output to Excel (as well as MATLAB) files for further analysis. The toolbox implements a variety of stimuli for use as primes and targets, as well as a variety of masks. Timing, size, location, and orientation of stimuli are all parameterizable. The code is open-source and made available on the Web under a Creative Commons License.

PMID: 21287113 [PubMed - in process]

รูปที่ 13: แสดง PMID ของบทความที่เผยแพร่ใน PubMed

การทำงานแบบอัตโนมัตินี้ทำได้โดยคลิกปุ่มเครื่องมือ Add Item by Identifier 🔏 จะปรากฏ จอภาพป้อนเลข ISBN, DOI, PubMed ID ดังนี้

Search 🛛 🔀
Enter the ISBN, DOI, or PMID to look up in the box below.
Cancel OK

รูปที่ 14: จอภาพป้อนเลข ISBN, DOI หรือ PMID

ตัวอย่างป้อนค่า 21287113 ซึ่งเป็นเลข PMID ของบทความทางวารสารที่เผยแพร่ผ่าน

PubMed แล้วคลิกปุ่ม OK โปรแกรม Zotero จะเข้าไปสืบค้นข้อมูลพร้อมดึงข้อมูลบรรณานุกรมมาจัดเก็บ ดังนี้



Title	Creator	+ 🖽 In	fo Notes Tags Related	d la
The masked priming toolbox: an open-source MATLAB toolbo	Wilson et al.			
📄 ร่วมสร้างสรรค์แบ่งปันความรู้ออนไลน์ด้วยวิกิ: Dokuwiki	อรุณพิบูลย์ and แช่ลิ้ม		View 🏟	locate →
			Item Type: Journal Ar Title: The maske open-sour masked pr Author: Wilson , Author: Tresilian Author: Schlaghed () Abstract: The Maske Publication: Behavior F Volume: Issue:	ticle ed priming toolbox: an cc MATLAB toolbox for iming researchers Andrew D ••• , James •••• ken , Fri •••• ed Priming Toolbox is an open Research Methods
k			Pages: Date: Nov 11, 20 Series: Series Title: Series Text: Journal Abbr: Behav Res Language: DOI: 10.3758/s ISSN: 1554-3520 Short Title: URL: http://www Accessed:	010 <b>y m d</b> s Methods 13428-010-0034-z s w.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/

รูปที่ 15: ผลลัพธ์รายการบรรณานุกรมที่ได้จากการป้อนเลข ISBN, DOI หรือ PMID

ขณะนี้ประเทศไทยยังไม่มีฐานข้อมูล ISBN, DOI วัสดุสารนิเทศของไทย จึงยังไม่สามารถสืบค้นด้วย ISBN, DOI หนังสือ/วารสารไทย



#### การนำเข้ารายการบรรณานุกรมอัตโนมัติจาก WebOPAC

WebOPAC มาตรฐานที่มีให้บริการในห้องสมุดต่างๆ โดยเฉพาะระดับอุดมศึกษา สามารถส่งออก รายการบรรณานุกรมของวัสดุสารนิเทศที่จัดเก็บสู่ Zotero ได้สะดวกเพียงผู้ใช้งานเข้าสู่ WebOPAC ด้วย Firefox ที่ติดตั้ง Zotero สืบค้นรายการวัสดุสารนิเทศที่ต้องการ

CASETSART UNIVERSITY	LIBRARY - Mozilla Firefox		
Eile Edit View History Book	marks <u>T</u> ools <u>H</u> elp	March March all	
CD-CXG	🖡 🏠 📄 http://intanin.lib.ku.ac.th/search~s	50°thx/?searchtype=t&searcharg=สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้&ดันทา=ดันทา	Core Coogle
	- Q + G Bookmark	• 🕅 Highlight • 🛄 Canture • 🔯 Send• 😚 Read Later 🕞 Unread 🕞 Recent 😤 Add a filter of	The to Totace (Library Catalog (Lengtrac))
			ave to zotero (clorary catalog (innorAC))
MASETSART ONIVERSITT			
Home (?)	New Search	เครือข่ายห้อ [	
	<mark>اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ</mark>	Request         Save Records         MARC Display         Immission Search         Other Resources         Another Search           (Search History)         Immission Search         System Sorted V         Search           Immission Search         Limit search to available items         Search	
		Record: Previous Next 🗇	
ผู้แต่ง	<u>จุมพจน์ วนิชกล</u>		
ชื่อเรื่อง	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ / จุมพจา	ม์ วนิชกุล	
ข้อมูลเกี่ยวกับการ ผลิต	กรุงเทพฯ : สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี	i (ไทย-ญี่ปุ่น), 2549	
<u>Rating</u>	ශ්ෂ්ෂ්ෂ්		
	สถานที่	เลขหมู่	สถานภาพ
สห ชั้น3, หนังสือภาษ	<u>าไทย</u>	<u>Z665 .9461</u>	ดูที่ชั้น
<u>สห ชั้น1, ภาษาไทย (</u>	<u>ัพ.ศ.2544-ปัจจุบัน)</u>	<u>Z665 .9461</u> c.2	ดูที่ชั้น
ลักษณะรูปร่าง	299 หน้า		
ห้วเรื่อง	<u>สารสนเทศศาสตร์</u>		
	<u>การค้นข้อสนเทศ</u>		
	<u>การวิเคราะห์หนังสือ</u>		
	<u>หนังสืออ่างอิง</u>		
	<u>การเขยนรายงาน</u>		
ล้แต่งร่างเ	<u>ทางสงรายการทางปรรณานุกรม</u> สมวลมส่งเสริมเทคโมโอยี (ไทย-ณี่ป่ง	ŭ.	
เลขมาตรราย เลขมาตรราย	9744432233	<u>A</u>	
Dono	5711152255		Totopa

รูปที่ 16: ผลลัพธ์การสืบค้นผ่าน WebOPAC ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สังเกตที่ Address Bar ของ Firefox จะปรากฎไอคอนรูปสมุดสีฟ้า 📃 กำกับไว้ที่ด้านท้ายของ Address Bar ซึ่งมีคำอธิบายว่า Save to Zotero (ไอคอนอาจจะแตกต่างไปตามระบบและประเภทวัสดุ สารนิเทศ)

📄 http://intanin.lib.ku.ac.th/search~S0\*thx/?searchtype=t&searcharg=สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้&ดันทา=ดันทา 🔍 🗄 🍛 Bookmark 🔹 📴 Highlight 🔹 🛄 Capture 🔹 📓 Send\* 🕝 Read Later 📄 Unread 🛅 Recent 😤 Add a filte รูปที่ 17: ไอคอนสมุดสีฟ้าใน Address bar

เมื่อคลิกไอคอนรูปสมุดสีฟ้า Zotero จะดึงข้อมูลบรรณานุกรมของวัสดุสารนิเทศดังกล่าวมาจัด เก็บไว้ในระบบ Zotero ซึ่งเมื่อคลิกเปิดจอภาพการทำงานของ Zotero จะปรากฏข้อมูล ดังนี้





รูปที่ 18: ข้อมูลบรรณานุกรมที่ดึงจาก WebOPAC

WebOPAC ของห้องสมุดบางแห่งอาจจะไม่รองรับการทำงานกับ Zotero ให้สังเกตจากไอคอน Zotero ที่ ปรากฏใน Address Bar เป็นหลัก

#### การนำเข้ารายการบรรณานุกรมอัตโนมัติจาก Online Database และเว็บไซต์

นอกจาก WebOPAC แล้ว Online Database และเว็บไซต์หลายระบบก็มีการพัฒนา ความสามารถให้ทำงานเกี่ยวกับข้อมูลบรรณานุกรมของบทความ หน้าเว็บกับ Zotero ได้ โดยการเข้าไปยัง เว็บไซต์บริการฐานข้อมูลออนไลน์ และ/หรือเว็บไซต์บริการความรู้ต่างๆ (ส่วนใหญ่ยังเป็นเว็บไซต์จากต่างประเทศ) เช่น ISI Web of Science สืบค้นข้อมูลและ/หรือเข้าไปยังหน้าเนื้อหาที่ต้องการ สังเกตไอคอนของ Zotero ใน Address Bar โดยไอคอนจะแตกต่างไปตามประเภทของวัสดุสารนิเทศเช่น เมื่อสืบค้นผลงานวิชาการจากเว็บ ISI Web of Science จะปรากฏไอคอน Zotero บน Address Bar และผลการจัดเก็บดังนี้



ISI Web of Knowledge [v.4.10] - Web of Science Full Record - Model	zilla Firefox		
Elle Edit View Higtory Bookmarks Tools Help		MR AL	
🔇 🔊 - C 🗙 🗔 🏠 🗋 http://apps.isknowledge.com/full_	record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&gid=1&SID=	X22J@LMccnjm8lFf9FK8page=18doc	🗘 - 🚼 - Gogle 🔎 👌 -
💽 🖸 Diigo- 🔄 - 🔍 🔍 😡 Bookmark	• 🕑 Highlight • 🛄 Capture • 🔯 Send• 🗒 Read Later 📋	) Unread 📄 Recent 🚏 Add a filter	Save to Zotero (ISI Web of Knowledge)
ISI Web of Knowledge [v.4.10] - Web +			
	Sign In   My En	dNote Web   My ResearcherID   My	Citation Alerts   My Saved Searches   Log Out   Help
ISI Web of Knowledge <sup>™</sup>			
Web of Science Additional Resources			
Search Cited Reference Search Advanced Search Hi	story Marked List (0)		
Web of Science®			
<< Back to results list	Record 2 of 90		Record from Web of Science®
MARINE POLLUTER IDENTIFICATION: BACKT Print E-mail Author(s): Perkovic M (Perkovic, Marko) <sup>1,2</sup> , Greidanus H (Greidanus, F (Pavlakis, Petros) <sup>2</sup> , Cosoli S (Cosoli, Simone) <sup>3</sup> , Harsch R (Harsch, Ri Source: FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN Volume: 19 II Times Cited: 0 References: 21 💽 Citation Map	RACKING WITH THE AID OF SATELLITE (Add to Marked List) (Save to EndNole Web) (Save to EndNo arm) <sup>2</sup> , Muellenboff O (Mueellenboff, Oliver) <sup>2</sup> , Ferraro G (Ferrar k) <sup>1</sup> ssue: 10B Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 2426-2432	IMAGING (a), RefMan, ProCite) more options (b), Guido) <sup>2</sup> , Pavlakis P Published: 2010	Cited by: 0 This article has been cited 0 times (from Web of Science). Create Citation Alert Related Records: Find similar records based on shared references
n 🖞 🔅 🔅	🐵 • 🔒 🔏 🖫 • 🖉 • 🔍	P	6 🗖 🗷
☐ My Lbrary     ☐ shulls found     Trash      color feurdelotus found fo	Title  File Flower / Pink Lotus Flower / nature / pink / macro / Flower / Flower / Flower / Inture / pink / macro / Flower / Flower / Flower / Pink Lotus Flower / nature / pink / macro / Flower / Flower / Inture / Pink /	Creator         +         12           Farzad         1         .           . Perkovic et al.         1           . Frank et al.         1           . Wison et al.         .	Info Notes Tags Related View Snapshot      Locate  Item Type: Journal Article  Title: MARINE POLLUTER IDENTIFICATION: BACITRACKINS WITH THE AID OF
Display all tags in this library	<ul> <li>สุดกาสหราบอนุระบ</li> <li>ร่อมสารกรรรษณ์เหนินความรู้ออนไอน์ด้วยวิกี : Dokuwiki</li> <li>ริริวัยรางสังคมสาสตร์: แนวการทำวิธีย วิทยานิตนย์ บรรณานุกรม.</li> <li>สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้</li> </ul>	ทรายของราช อรุณพิบูลย์ and แปลิ้ม 1 . สิดา (เจดิร์) สอนศริ จุมพจน์ วนิชกุล and สมา	SATELLITE UMAEING ◆ Author: Perkovic , M ◆ Author: Greidanus , H ◆ Author: Muellenboff , O ↓ zoterco

รูปที่ 19: การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมจากเว็บ ISI Web of Science

🥹 OpenURL - Wikipedia,	the free encyclopedia - Mozilla Firefox						- 7 🛛
Eile Edit View History Boo	kmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp		JI-				NO S
<b>○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</b>	👍 🏠 W http://en.wikipedia.org/wiki/Open	JRL		-	<u>ක</u> දූ	Google	P d -
💽 🖸 Diigo* 🛃•	🔍 🚸 🍛 Bookmari	🔹 🐨 Highlight 🝷 🛄 Capture 🔹 🔯 Send។ 🧒 Read Later 📔	Unread 🛅 Recent 👯	Add a fi	Save to Zotero (C	(OinS)	Go premium!
W OpenURL - Wikipedia, t	he free ency +						
R						🚨 Log	g in / create account 🛛 🐴
	Article Discussion		Re	ad Edit	View history	Search	Q
WIKIPEDIA	OpenURL						
The Free Encyclopedia	From Wikipedia, the free encyclopedia						
Main page Contents Featured content	This artic page, and	le <b>contains too much jargon</b> and may need simplification //or remove or explain jargon terms used in the article. Editi	or further explanation. ng help is available. (A	Please	discuss this issu ®)	ue on the talk	
Current events Random article	OpenURL is a standardized format of Uni Although OpenURL can be used with any	form Resource Locator (URL) intended to enable Internet us kind of resource on the Internet, it is most heavily used by	ers to more easily find libraries to help conne	d a copy ct patron	of a resource the sto subscription	at they are allowed to n content.	) access.
<ul> <li>Interaction</li> <li>Help</li> </ul>	journals, whether online or in printed or ot appropriate targets available through a libr	her formats. The linking is mediated by "link resolvers", or " ary by the use of an OpenURL knowledge base.	link-servers", which pa	rse the e	lements of an O	penURL and provide	links to
About Wikipedia Community portal	The source that generates an OpenURL is articles, books, patents, etc. Examples o	s typically a bibliographic citation or bibliographic record in a f such databases include Ovid, Web of Science, SciFinder,	a database that indexe Modern Languages A	s the info ssociatio	ormation resourc n Bibliography a	es often found in libr Ind Google Scholar.	aries, such as 🗸
Pa 🔊	¢+	🐵 - 🗟 🔏 💀 - 🖉 - 🔍		P			S 🖬 🕲
🖃 🥅 My Library 📴 งานวิจัยขึ้นที่ 1		Title  Flower / Pink Lotus Flower / nature / pink / macro / Flower /  Martine Poliu TTE IDENTIFICATION: BACKTRACKING WITH	Creator Farzad Perkovic et al	+ E	Info Notes '	Tags Related	
color fleurdelotus flowerspink	er flowering flowerpink flowers	module Policy is being to here to be a second of the term of ter	. Frank et al.	1	View I Item Typ Tit	Journal Article     Why OpenURL?	Locate
Display all tags in this librar	v 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3	<ul> <li>พระเพราะสามารถ ขององระสารประกอบขององระสารประชาชาย พระเพราะสามารถ สุมัตรสุดร์ทาวัปปูรีป</li> <li>สุมัตรสุดร์ทาวัปปูรีป</li> <li>ร่วมสร้างสุดร์การประชาชาย วิริอัสพระสัดษารถร้างสามารถ วิริอัสพระสัดษารถร้างสืบ นากกราชวิธัต วิทยาชิพบต์ แระอายกรม</li> </ul>	Apps and Apps, Ann หวิทองสว่าง อรุณพิบูลย์ and แช่ลิ้ม สิตา (เฉลิริ) สอบศรี	1	<ul> <li>✓ Auth</li> <li>✓ Auth</li> <li>✓ Auth</li> <li>✓ Abstra</li> <li>Publication</li> </ul>	or: Apps , Ann or: Apps, Ann , (first ct: on: D-Lib Magazine	$) = \bigcirc +$
0 tans selected Deselect A Done		🗧 รากรายแสะตัวอาการิยมรั	sumail always and sup		Volun	ne: 12	zotero

ข้อมูลบรรณานุกรมจากบทความในเว็บไซต์ Wikipedia.org

รูปที่ 20: การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมของบทความจากเว็บ Wikipedia





#### ข้อมูลบรรณานุกรมของรูปภาพจากเว็บ flikr.com

รูปที่ 21: การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมของรูปภาพจากเว็บ Flickr.com

ข้อมูลบรรณานุกรมของ Video จากเว็บ Youtube.com



รูปที่ 22: การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมของ Video จากเว็บ Youtube



#### การใช้งาน Zotero ร่วมกับ OpenOffice.org Writer

เมื่อจัดเก็บ รวบรวมข้อมูลบรรณานุกรมของวัสดุสารนิเทศที่ต้องการไว้ในระบบของ Zotero แล้ว ถัดไปจะเป็นการดึงข้อมูลบรรณานุกรมจาก Zotero มาแสดงผลเป็นรายการอ้างอิง รายการบรรณานุกรมในผล งานที่สร้างด้วย OpenOffice.org Writer

### การติดตั้งชุดเครื่องมือ Zotero กับ OpenOffice.org Writer

เริ่มต้นด้วยการติดตั้งเครื่องมือ Zotero (Zotero Toolbar) ให้กับ OpenOffice.org Writer ก่อน โดยเข้าเว็บไซต์ Zotero.org



คลิกรายการ Download word processor plugins for 2.0 ปรากฏจอภาพการทำงานในส่วน

ดาวน์โหลด ดังนี้



รูปที่ 24: จอภาพดาวน์โหลด Plugins ของ Zotero



เลื่อนไปรายการ Plugins ของ OpenOffice.org Writer คลิกเลือก Plugins ที่สนับสนุน OpenOffice.org Writer สำหรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows คลิกรายการ Install the Zotero 2.0 OpenOffice plug-in (Firefox extension, 1.1MB)



🔆 Firefox prevented this site (www.zotero.org) from asking you to install software on your computer. Allow

ปรากฏจอภาพดาวน์โหลดและติดตั้ง Plugins ดังนี้



รูปที่ 26: จอภาพดาวน์โหลดและติดตั้ง Plugins

คลิกปุ่ม Install แล้วรอโปรแกรมติดตั้งระบบ จะปรากฏจอภาพแสดงการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์และ ปุ่ม Restart Firefox



New York Cons					
Get Add-ons	Extensions	Market Strength Stren	Plugins	Installation	
🚺 Restart Fire	fox to complete	yqur chang	ges.		Restart Firefox
Zoter Restar	<b>to OpenOffice</b> It to complete t	Integrati he update.	<b>on</b> 3.0b3		Cancel

รูปที่ 27: จอภาพแสดงการติดตั้ง Plugins

คลิกปุ่ม Restart Firefox เพื่อให้ Firefox ปรับปรุงระบบให้กับ Firefox เองและ OpenOffice .org Writer เมื่อ Firefox เปิดระบบแล้ว ขณะนี้ก็พร้อมใช้งาน OpenOffice.org Writer โดยเปิด โปรแกรม OpenOffice.org Writer จะปรากฏชุดคำสั่งของ Zotero ในรูปแบบแถบเครื่องมือ ดังนี้



## การสร้างรายการอ้างอิง

การสร้างรายการอ้างอิงจากข้อมูลบรรณานุกรมที่จัดเก็บไว้ใน Zotero ทำได้โดยเริ่มจากสร้าง หรือเปิดแฟ้มผลงานเขียน รายงาน ผลงานวิชาการแล้วคลิกเมาส์ ณ ตำแหน่งที่ต้องการจุดอ้างอิงของรายการ อ้างอิง คลิกปุ่ม Insert Citation



ปรากฏจอภาพเลือกรูปแบบการอ้างอิง (จะปรากฏครั้งแรกเพียงครั้งเดียว)



Document Preferences
Citation Style:
American Medical Association
American Psychological Association 6th Edition
American Political Science Association
American Sociological Association
Chicago Manual of Style (Author-Date format)
Display Citations As:
<ul> <li>Footnotes</li> <li>Endnotes</li> </ul>
Format Using:
Fields
Microsoft Word Fields are less likely to be accidentally modified, but cannot be shared with OpenOffice. The document must be saved in the .doc or .docx file format.
O Bookmarks
Bookmarks are preserved across Microsoft Word and OpenOffice, but may be accidentally modified. For compatibility reasons, citations cannot be inserted into footnotes or endnotes when this option is selected.
The document must be saved in the .doc or .docx file format.
OK Cancel

รูปที่ 28: จอภาพเลือกรูปแบบการอ้างอิง

เลือกรูปแบบการอ้างอิงที่ต้องการ เช่น American Phychological Association คลิกปุ่ม OK จะปรากฏจอภาพแสดงรายการบรรณานุกรมที่จัดเก็บของ Zotero

Add/Edit Citation	N		×
	Le contraction de la contracti		
	Search:		
🖃 🧰 My Library	Title	Creator	EŞ.
🔚 งานวิจัยขึ้นที่ 1			^
🚮 Trash	🗉 📄 A Student's Guide to History	Benjamin	
	🗉 📄 Back: Example of a Note Taken from Your Sources		
	Efficient reliability evaluation using spreadsheet	Low	
	🗉 🔳 Flower / Pink Lotus Flower / nature / pink / macro / Flower / water	. Farzad	
	🛃 Inside the Library of Congress	LibraryOfCongress	Ξ
	Library of Congress	Barbara	
	■ MARINE POLLUTER IDENTIFICATION: BACKTRACKING WITH THE	. Perkovic et al.	
	📜 mcl10181_fm.pdf		
	Role of origin and release location in pre-spawning distribution an	Frank et al.	
	🗉 📄 start [Zotero Documentation]	Zotero	
	The masked priming toolbox: an open-source MATLAB toolbox for	Wilson et al.	
	Why OpenURL?	Apps and Apps, Ann	~
Prefix:	Page	•	5
Suffix:	Suppress Author		_
Show Editor Multiple Sources		Cancel OK	

รูปที่ 29: จอภาพแสดงรายการบรรณานุกรมที่จัดเก็บ

คลิกเลือกรายการบรรณานุกรมที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม Ok โปรแกรม Zotero จะสร้างรายการ อ้างอิงตามรูปแบบที่เลือกในเอกสาร ดังตัวอย่าง



ในกระบวนการการศึกษาค้นคว้า หากมีการจดโน้ตและเก็บข้อมูลบรรณานุกรมได้ถูกต้อง ครบถ้วน ย่อมช่วยให้การ จัดทำรายงาน ผลงานวิชาการต่างๆ สะดวก รวดเร็ว ทั้งนี้ข้อมูลบรรณานุกรมจะถูกนำไปใช้กำกับเนื้อหา ข้อความ จากโน้ตซึ่งถูกร้อยเรียงเป็นเนื้อหาของรายงาน ผลงานวิชาการ หรือที่เรียกว่าการอ้างอิง(ชุมพ¢น์ วนิชกุล & สมาคมส่งเสริม เทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2549) อันเป็นหัวใจสำคัญของการเขียนรายงาน การจัดทำผลงานวิชาการทำให้ผู้อ่านทราบต้น แหล่งข้อมูล ติดตามเนื้อหาต้นแหล่งได้ รวมทั้งยังเป็นการให้เกียรติต่อเจ้าของผลงานที่เรานำมาใช้ประกอบการ เขียน

รูปที่ 30: รายการอ้างอิงจาก Zotero

ทำซ้ำตำแหน่งอื่นๆ ตามเหมาะสม เมื่อกำหนดตำแหน่งรายการอ้างอิงกำกับเนื้อหาแล้ว

#### การสร้างรายการบรรณานุกรมท้ายเล่ม

ถัดไปเป็นการสร้างรายการบรรณานุกรมไว้ท้ายเล่ม โดยเลื่อน Cursor ไปหน้าสุดท้าย หรือหน้า กระดาษที่ต้องการพิมพ์บรรณานุกรมท้ายเล่ม พิมพ์หัวเรื่อง "บรรณานุกรม" แล้วขึ้นบรรทัดใหม่ คลิกปุ่มเครื่องมือ Insert Bibliography จากชุดเครื่องมือของ Zotero

	- <sup>77</sup> 8	·"/	2	2	- 10 A	<u>چ</u>
	Ŷ,	Text	45 Joedy Joseff (	Piblios	vanhv	TH Sa
Γ.			Inserti	510110 <u>0</u>	napriy	<u> </u>

โปรแกรม Zotero จะนำข้อมูลบรรณานุกรมจากรายการที่เลือกและระบุไว้ในเอกสารตาม ตำแหน่งรายการอ้างอิงมาแสดงเป็นรายการบรรณานุกรมตามรูปแบบที่เลือกเช่นกัน

บรรณานุกรม

Benjamin, J. R. (2009). <u>A Student's Guide to History</u>. Bedford/St. Martin's.

<u>จุม</u>พจน์ <u>วนิช</u>กุล, & สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), (2549). *สารสนเทคเพื่อการเรียนรู้*. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).

#### รูปที่ 31: บรรณานุกรมจาก Zotero

ทั้งนี้หากมีการเพิ่มรายการอ้างอิงในเนื้อหา รายการบรรณานุกรมจากรายการอ้างอิงที่เลือกใช้ งานจะถูกดึงมาแสดงพร้อมจัดเรียงลำดับตามรูปแบบโดยอัตโนมัติ



## การปรับเปลี่ยนรูปแบบการอ้างอิง

จากตัวอย่างเป็นการสร้างรายการอ้างอิงและรายการบรรณานุกรมตามรูปแบบของ American Phychological Association ทั้งนี้หากผู้เขียนต้องการปรับเปลี่ยนรูปแบบเป็น Chicago Manual of Style (Author-date format) ก็สามารถทำได้ง่ายๆ โดยคลิกปุ่มเครื่องมือ Set Document Preferences



#### ปรากฏจอภาพเลือกรูปแบบการอ้างอิง ดังนี้

Document Preferences	
Citation Style:	
American Psychological Association 6th Edition American Political Science Association Art History Journal (dev) American Sociological Association	
Chicago Manual of Style (Author-Date format) Chicago Manual of Style (Full Note with Bibliography)	~

รูปที่ 32: จอภาพเลือกรูปแบบการอ้างอิง

OpenOffice.org Writer และ Zotero จะปรับรูปแบบการอ้างอิง และรายการบรรณานุกรม ท้ายเล่มให้เป็นตามรูปแบบใหม่โดยอัตโนมัติ

# การติดตั้งรูปแบบการอ้างอิงเพิ่มเติม

Zotero ได้จัดเตรียมรูปแบบการอ้างอิงเพื่อใช้งานส่วนหนึ่ง แต่อาจจะไม่ตรงกับความต้องการ ของผู้ใช้ ทั้งนี้ผู้ใช้สามารถติดตั้งรูปแบบการอ้างอิงได้เพิ่มจากคลังรูปแบบการอ้างอิงโดยเข้าไปที่เว็บไซต์ Citation Style Repository http://www.zotero.org/styles ดังนี้



#### Zotero Style Repository

#### Default Styles

These styles are distributed automatically to Zotero clients.

- American Political Science Association [Install] (2010-03-14 23:40:00)
- American Psychological Association 6th Edition [Install] (2010-03-14 23:40:00)
- <u>American Sociological Association</u> [Install] (2008-12-23 06:40:00)
- <u>Chicago Manual of Style (Author-Date format)</u> [Install] (2010-03-15 01:35:00)
- <u>Chicago Manual of Style (Full Note with Bibliography)</u> [Install] (2010-03-15 01:35:00)
- <u>Chicago Manual of Style (Note with Bibliography)</u> [Install] (2010-03-15 01:35:00)
- <u>Chicago Manual of Style (Note without Bibliography)</u> [Install] (2010-03-14 23:40:00)
   <u>Harvard Reference format 1 (Author-Date)</u> [Install] (2010-03-14 23:40:00)
- IEEE [Install] (2010-03-14 23:40:00)
- Modern Humanities Research Association (Note with Bibliography) [Install] (2010-03-14 23:40:00)
- Modern Humanities Research Association (Note without Bibliography) [Install] (2008-12-23 06:40:00)
- Modern Language Association [Install] (2010-03-14 23:40:00)
- National Library of Medicine [Install] (2010-03-14 23:40:00)
- <u>Nature Journal</u> [Install] (2010-03-14 23:40:00)
- <u>Vancouver</u> [Install] (2010-03-14 23:40:00)

#### Additional Styles

#### Show dependent styles

- International Organization [Install] (2010-07-26 02:21:30)
- <u>Academic Medicine (Formerly Journal of Medical Education)</u> [Install] (2008-09-20 09:22:05)
- <u>Academy of Management Journal</u> [Install] (2010-10-01 07:24:11)
- <u>Academy of Management Review (dev)</u> [Install] (2011-04-03 03:48:54)
- <u>Accounts of Chemical Research</u> [Install] (2008-09-20 09:22:05)
- <u>ACM SIG Proceedings</u> [Install] (2011-04-05 15:05:45)
- <u>ACM SIG Proceedings With Long Author List</u> [Install] (2011-04-05 15:05:45)
- <u>ACM SIGCHI Conference Proceedings</u> [Install] (2011-03-02 17:50:43)
- <u>ACS Applied Materials & Interfaces</u> [Install] (2008-09-20 09:22:05)
   <u>ACS Chemical Biology</u> [Install] (2010-07-26 02:21:30)
  - รูปที่ 33: คลังเก็บรูปแบบการอ้างอิงของ Zotero

เลือกรูปแบบการอ้างอิงที่ต้องการแล้วคลิกปุ่ม Install จากรายการที่เลือก



รูปที่ 34: กรอบยืนยันการติดตั้งรูปแบบการอ้างอิงเพิ่มเติม

คลิกปุ่ม Install เพื่อยืนยันการติดตั้งรูปแบบการอ้างอิงที่เลือก โปรแกรมจะติดตั้งรูปแบบ การอ้างอิงที่เลือกเพิ่มในระบบให้อัตโนมัติ

## การแนบแฟ้มเอกสารและบันทึกกับข้อมูลบรรณานุกรม

ข้อมูลบรรณานุกรมที่จัดเก็บด้วย Zotero สามารถแนบแฟ้มเอกสารดิจิทัล และสร้างบันทึก กำกับได้ เพื่อสะดวกในการใช้งาน เช่น การแนบแฟ้มเอกสารงานวิจัยต้นฉบับ หรือการเก็บข้อความจากบทความที่ นำมาใช้อ้างอิงในรูปแบบบันทึก ตลอดทั้งการจับจอภาพ (Srcreen capture)



การแนบแฟ้ม และการสร้างบันทึกทำได้โดยการคลิกปุ่มขวาของเมาส์ที่รายการข้อมูล บรรณานุกรมที่ต้องการ



รูปที่ 35: คำสั่งแนบเอกสารกับ Item ข้อมูลบรรณานุกรม

เลือกคำสั่ง Add Note เพื่อแนบบันทึก หรือ Add Attachment เพื่อแนบแฟ้มเอกสารดิจิทัล ตลอดทั้งลิงก์ หน้าเว็บ

# คำแนะนำการเลือกรูปแบบการอ้างอิง

การเลือกรูปแบบการอ้างอิง มีหลายหลักเกณฑ์ ทั้งนี้อยู่ที่ว่าจะเลือกใช้รูปแบบใด แต่เมื่อเลือกใช้ รูปแบบใดๆ แล้วควรกำหนดให้เป็นแบบเดียวกันทั้งหมด บางครั้งหน่วยงาน หรือเจ้าของวารสาร มีการกำหนดให้ ใช้รูปแบบเฉพาะ ผู้เขียนก็ต้องยึดถือตามรูปแบบนั้น เพื่อความเป็นมาตรฐานเดียวกัน อย่างไรก็ดีรูปแบบที่เป็นที่ นิยมกันในปัจจุบัน ได้แก่ แบบของสมาคมจิตวิทยาอเมริกัน (American Psychological Association) และแบบ ของสมาคมภาษาสมัยใหม่ (Modern Language Association)

แบบของสมาคมจิตวิทยาอเมริกัน (American Psychological Association) เรียกกันโดยทั่วไป ว่า แบบเอพีเอ (APA Style) เป็นที่นิยมใช้เขียนกันในงานด้านสังคมสาสตร์และวิทยาศาสตร์ ส่วนแบบของสมาคม ภาษาสมัยใหม่ (Modern Language Association) หรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า แบบเอ็มแอลเอ (MLA Style) เป็นที่นิยมใช้เขียนกันในงานด้านมนุษยศาสตร์ โดยเฉพาะด้านภาษาและวรรณคดี

ทั้งนี้ในแต่ละรูปแบบก็มีการกำหนดแบบแผน หลักเกณฑ์การเขียนต่างกันไปตามประเภทของ วัสดุสารนิเทศ