

รูปแบบในการเขียนเอกสารอ้างอิง

วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต กำหนดให้ใช้รูปแบบของ ASCE (American Society of Civil Engineers) เป็นแนวทางในการเขียนเอกสารอ้างอิง ซึ่งรูปแบบนี้มีลักษณะเป็น ผู้แต่ง-ปี (author-date style) โดยจะประกอบด้วย 2 ส่วน ได้แก่

1. การอ้างอิงในเนื้อหา (In-text citations): ในส่วนนี้จะปรากฏอยู่ในเนื้อหา โดยจะมีลักษณะเป็น นามสกุลของผู้แต่งและปีที่พิมพ์ โดยสามารถเขียนได้ 2 รูปแบบ คือ

- รูปแบบที่ 1:ชื่อ นามสกุล (ปี พ.ศ.)..... จะใช้เมื่อชื่ออ้างอิงนั้นเป็นส่วนหนึ่งของประโยค เช่น

จากการศึกษาของสมทิพย์ ด้านธีรวินิชย์ (2553) พบว่า.....

- รูปแบบที่ 2:(ชื่อ นามสกุล, ปี พ.ศ.)..... จะใช้เมื่อชื่ออ้างอิงนั้น ไม่ได้ถูกกล่าวถึงในประโยค เช่น

การละลายของออกซิเจนในน้ำจะขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ (สมทิพย์ ด้านธีรวินิชย์, 2553)

- สำหรับภาษาอังกฤษ ให้เขียนเฉพาะ **นามสกุล เท่านั้น (surname, year)** เช่น

จากการศึกษาของ Henze (2008) พบว่า.....

การละลายของออกซิเจนในน้ำจะขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ (Henze, 2008)

****รูปแบบที่กำหนดนี้ เป็นรูปแบบเดียวกับที่ import จากโปรแกรม Endnote****

1.1 หากมีผู้แต่งมากกว่าหนึ่งคน การเขียนอ้างอิงในเนื้อหา ให้ยึดรูปแบบ ดังนี้

- กรณีที่มีผู้แต่ง 2 คน:

- ชื่อผู้แต่งคนแรก และ ชื่อผู้แต่งคนที่สอง, ปีที่พิมพ์ เช่น
 - ภาษาไทย: จิราวุธ วารินทร์ และ พันจันทร์ ธนวัฒน์เสถียร (2553) หรือ (จิราวุธ วารินทร์และ พันจันทร์ ธนวัฒน์เสถียร, 2553)
 - ภาษาอังกฤษ: ให้ใช้นามสกุลแทน เช่น Howard and Blair (2003) หรือ (Howard and Blair, 2003)

ข้อพึงตระหนัก: การอ้างอิงต้องมีความสม่ำเสมอ (Consistency) ตลอดทั้งเล่มของวิทยานิพนธ์

- กรณีที่มีผู้แต่งตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป:
 - ชื่อผู้แต่งคนแรก และคณะ, ปีที่พิมพ์ เช่น
 - ภาษาไทย: สมทิพย์ ด้านธีรวินิชย์, และคณะ (2553) หรือ (สมทิพย์ ด้านธีรวินิชย์, และคณะ, 2553)
 - ภาษาอังกฤษ: ให้ใช้นามสกุลแทน เช่น Sawyer, et al. (2003) หรือ (Sawyer, et al., 2003)

1.2 กรณีที่เนื้อหาอ้างอิงมาจากหลาย ๆ คน ให้ใช้; คั่นระหว่างชื่ออ้างอิงแต่ละชื่อ ดังนี้
 (สมทิพย์ และคณะ, 2553; จิราวุธ และ พันจันทร์, 2553; Sawyer, et al., 2003)

1.3 กรณีที่เนื้อหาอ้างอิงมาจากองค์กร/หน่วยงาน :
 World Health Organization (WHO, 2015) หรือ (World Health Organization [WHO], 2015)
 (สำนักงานสถิติจังหวัดภูเก็ต, 2558) หรือ สำนักงานสถิติจังหวัดภูเก็ต (2558)

1.4 กรณีที่เนื้อหาอ้างอิงมาจากเว็บไซต์:
 (อ้างอิงจากเว็บ www.who.int, 23 ตุลาคม 2558)

2. เอกสารอ้างอิง (References): ในส่วนนี้จะปรากฏอยู่ส่วนท้ายของวิทยานิพนธ์ (หลังจากบทสรุปและข้อเสนอแนะก่อนภาคผนวก) **โดยในเอกสารอ้างอิง จะต้องมีรายละเอียดของเอกสารที่ใช้อ้างอิงในเนื้อหาทั้งหมด**

เนื่องจากเอกสารอ้างอิงมีหลายลักษณะ เช่น หนังสือ วารสาร หรือเอกสารการประชุมวิชาการต่าง ๆ ดังนั้นรูปแบบของการเขียนเอกสารอ้างอิงก็จะแตกต่างกันไปดังแสดงในตัวอย่างข้างล่างนี้

ชนิด	รูปแบบ
หนังสือ/ตำรา (TEXTBOOK)	<p>ผู้แต่ง. (ปีพิมพ์). <i>ชื่อหนังสือ</i>, สำนักพิมพ์, สถานที่พิมพ์.</p> <p>Author. (Year). <i>Book Title</i>, Publisher, Printing Place.</p> <p>ตัวอย่าง:</p> <p>เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. (2546). <i>ของเสียอันตราย</i>, มหาวิทยาลัยรังสิต, กรุงเทพฯ.</p> <p>Buell, P. and Girard, J. (1994). <i>Chemistry: An Environmental on Perspective</i>, Prentice-Hall International, Inc., U.S.A.</p>

ข้อพึงตระหนัก: การอ้างอิงต้องมีความสม่ำเสมอ (Consistency) ตลอดทั้งเล่มของวิทยานิพนธ์

<p>วารสาร</p> <p>JOURNAL ARTICLE</p>	<p>ผู้แต่ง. (ปีพิมพ์). "ชื่อบทความ." ชื่อวารสาร, ฉบับที่(เรื่องที่), หน้า.</p> <p>Author. (Year). "Title." <i>Journal Name</i>, Vol(Issue), Pages.</p> <p>ตัวอย่าง:</p> <p>เจตน์ เจริญโท. (2536). "การท่องเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมไทย ทำอย่างไรจะยั่งยืน." <i>นิตยสารโลกสีเขียว</i>, 2, 416-20.</p> <p>Komatsu, K., Yasui, H., Goel, R., Li, Y. Y., and Noike, T. (2011). "Novel anaerobic digestion process with sludge ozonation for economically feasible power production from biogas." <i>Water Sci Technol</i>, 63(7), 1467-1475.</p>
<p>วารสารที่รอการตีพิมพ์</p> <p>MATERIAL ACCEPTED FOR PUBLICATION</p>	<p>ผู้แต่ง. (ปีพิมพ์). "ชื่อบทความ." ชื่อวารสาร. (อยู่ระหว่างการพิมพ์)</p> <p>Author. (Year). "Title." <i>Journal Name</i>. (In Press)</p> <p>ตัวอย่าง:</p> <p>ฐปนีย์ ฤทธิไพโรจน์ วิโรจน์ ยูรวงศ์ และ พิกุล วนชาภิชาติ. (2554) "ฟลักซ์, การกักกัน และฟาวลิง ระหว่างกระบวนการไมโครฟิลเตรชันและอัลตราฟิลเตรชันน้ำตาลโตนดใน โรงงานทดลอง.", <i>วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</i>. (อยู่ระหว่างการพิมพ์)</p> <p>Bassin, J. P., Pronk, M., Kraan, R., Kleerebezem, R., and van Loosdrecht, M. C. M. (2011). "Ammonium adsorption in aerobic granular sludge, activated sludge and anammox granules." <i>Water Res.</i> (In Press)</p>

ข้อพึงตระหนัก: การอ้างอิงต้องมีความสม่ำเสมอ (Consistency) ตลอดทั้งเล่มของวิทยานิพนธ์

<p>วิทยานิพนธ์</p> <p>THESIS/DISSER TAION</p>	<p>ผู้แต่ง. (ปีพิมพ์). “ชื่อเรื่อง.”, ระดับของวิทยานิพนธ์, สาขา, คณะ, มหาวิทยาลัย.</p> <p>Author. (Year). “Title.”, Degree of Thesis in Field of study, Faculty, University.</p> <p>ตัวอย่าง</p> <p>จินตนา แก้วบริสุทธิ์. (2541). “การปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม โดยกระบวนการดูดซับในชั้นตริง.” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขา การจัดการสิ่งแวดล้อม, คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.</p> <p>Holda, A. (2005). “An analysis of the environmental management elements of the water framework directive and its implementation components.”, Master Thesis in Environmental Engineering, Faculty of Engineering, Hamburg University of Technology.</p>
<p>เอกสารการประชุมวิชาการ</p> <p>CONFERENCE PROCEEDINGS AND SYMPOSIA</p>	<p>ผู้แต่ง. (ปีพิมพ์). “ชื่อเรื่อง.”, <i>เอกสารการประชุม...</i>, สถานที่จัดการประชุม: ช่วงเวลาที่จัดประชุม.</p> <p>Author. (Year). “Title.”, <i>Proceeding of...</i>, Conference Place: Conference Date.</p> <p>ตัวอย่าง</p> <p>อมรภัค ชูทอง, ภทรธร เอื้อกฤดาธิการ, อุดมผล พิชนไพบุลย์, และ พนาลี ชิวกิตาการ. (2550). “การบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มโดยใช้กระบวนการไฟฟ้าเคมี.”, <i>เอกสารการประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 17 ประจำปี 2550</i>, โรงแรมกรีนเวิลด์พาเลซ สงขลา: 20-21 กันยายน 2550.</p> <p>Sridang, P., Danteravanich, S., Thananuphaphaisarn, S., and Durand, C. (2008). “Assessment of Water Pollution in Khun Thale Swamp.”, <i>Proceeding of The 12th International Conference on Integrated Diffuse Pollution Management (IWA DIPCON 2008)</i>, Khon Kaen University, Thailand: 25-29 August, 2008.</p>

ข้อพึงตระหนัก: การอ้างอิงต้องมีความสม่ำเสมอ (Consistency) ตลอดทั้งเล่มของวิทยานิพนธ์

<p>เว็บและเอกสารออนไลน์</p> <p>WEB PAGES AND ON-LINE MATERIAL</p>	<p>ผู้แต่ง. (ปี). ชื่อเรื่อง. (ออนไลน์) เข้าถึงได้ที่ เว็บเพจ (วันที่เข้าถึงข้อมูล).</p> <p>Author. (Year). Title. (Online) Available on webpage name (Access date).</p> <p>ตัวอย่าง</p> <p>สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). (2552). “ความรู้พื้นฐานด้าน GPS.” (ออนไลน์) เข้าถึงได้ที่ http://www.gistda.or.th/Gistda/HtmlGistda/Html/HtmlEducation/Data/GPS_suphalerk.pdf (วันที่ 7 มิถุนายน 2550).</p> <p>U.S. Environmental Protection Agency. (2011). “Climate Change Indicators in the United States.” (Online) Available on http://www.epa.gov/climatechange/indicators.html (10 March 2011).</p>
---	--

หมายเหตุ

1. หากมีเอกสารอ้างอิงทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้จัดเอกสารอ้างอิงภาษาไทยขึ้นมาก่อน โดยมีการเรียงลำดับ (แบบพยัญชนะและสระ) แล้วจึงต่อด้วยเอกสารอ้างอิงภาษาอังกฤษ (เรียงตาม A-Z)
2. ข้อมูลที่ได้จากเว็บหรือเอกสารออนไลน์ หมายถึง ข้อมูลที่ปรากฏอยู่บนหน้าเว็บ ไม่ได้หมายรวมถึงข้อมูลที่นำมาจากเว็บ (เช่น Article ที่ download จาก web ของ science direct) ดังนั้น ในวารสารไม่ต้องเขียนชื่อเว็บเพจของข้อมูล
3. ชื่อของหน่วยงานในเอกสารอ้างอิง ให้เขียนชื่อเต็ม
4. ชื่อวารสารภาษาอังกฤษให้ใช้ชื่อย่อ ซึ่งสามารถตรวจสอบได้จากเว็บต่าง ๆ เช่น <http://library.caltech.edu/reference/abbreviations/>

ข้อพึงตระหนัก: การอ้างอิงต้องมีความสม่ำเสมอ (Consistency) ตลอดทั้งเล่มของวิทยานิพนธ์

คำย่อและอักษรย่อ (Acronyms and Abbreviations)

อักษรย่อ (Abbreviations) หมายถึง รูปแบบของการย่อคำหรือวลีให้สั้นลง (ที่คนทั่วไปทราบ) เช่น “Jan.” หมายถึง “January” หรือ “U.S.” หมายถึง “United States”

คำย่อ (Acronym) หมายถึง รูปแบบย่อของคำศัพท์ต่าง ๆ โดยเฉพาะที่ใช้เรียกชื่อของหน่วยงาน เช่น “NATO” หมายถึง “North Atlantic Treaty Organization” หรือ “AASHTO” หมายถึง “American Association of State Highway and Transportation Officials.”

การเขียนอักษรย่อและคำย่อในเนื้อหา มีข้อปฏิบัติดังนี้

- คำย่อและอักษรย่อที่ใช้ในเนื้อหา จะต้องเขียนคำเต็ม (ก่อนย่อ) ในครั้งแรกที่ใช้(ในแต่ละบท) และเขียนคำย่อหรืออักษรย่อนั้นไว้ในวงเล็บ หลังจากนั้นจึงจะสามารถใช้คำย่อและอักษรย่อได้
- หน่วยวัดพื้นฐานต่าง ๆ (ที่ใช้กันทั่วไป เช่น m, mm, kg) ไม่ต้องเขียนคำเต็ม โดยควรจะใช้หน่วยวัดแบบ SI (Système Internationale units) และหากค่าที่จะแสดงมีค่ามาก ๆ มักจะใช้เป็นหน่วยของ 10 ยกกำลัง เช่น 10^3 , 10^6 หรือใช้เป็น k, M (เช่น kPa, MPa) และตัวเลขที่แสดงควรพิจารณาถึงเลขนัยสำคัญด้วย

รูปภาพและตาราง (Figure and Table)

รูปภาพและตาราง ควรแสดงให้เห็นชัดเจน โดยควรจะมีปรากฏหลังจากที่ได้ระบุไว้ในเนื้อหา (แต่หากไม่สามารถทำได้ ก็ควรแสดงในหน้าถัดไป) ซึ่งรูปแบบในการระบุ (ในเนื้อหา) เช่น

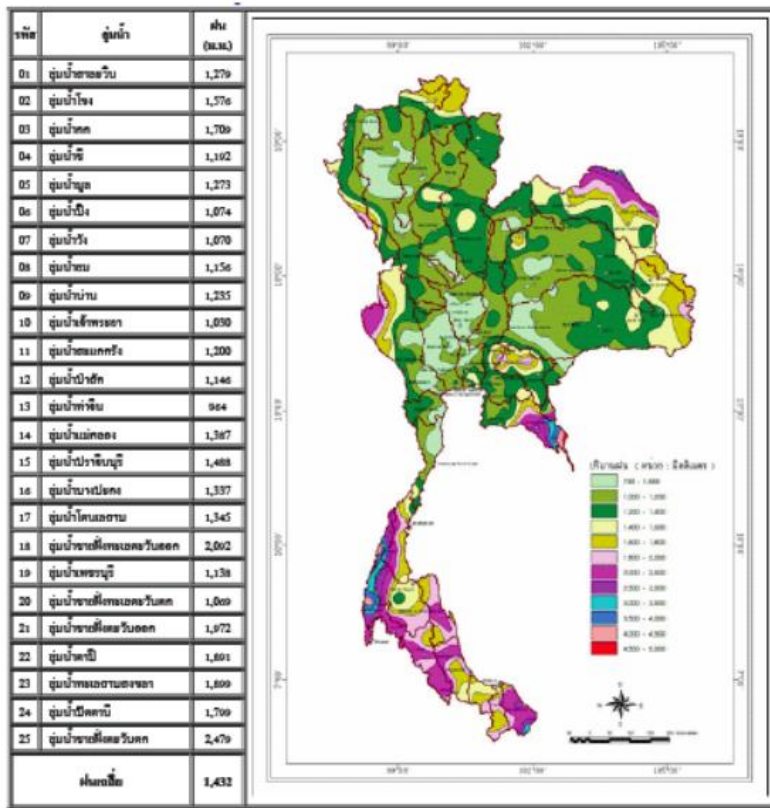
-แสดงดังภาพที่ 3.1 หรือ (ภาพที่ 3.1)
-แสดงดังตารางที่ 2.1 หรือ (ตารางที่ 2.1)

ทั้งนี้ สำหรับตารางให้ระบุคำว่า “ตารางที่ ... ” ก่อนแสดงตาราง ส่วนรูปภาพให้ระบุคำว่า “รูปที่ ... ” ใต้รูป (ดูตัวอย่าง)

ตารางที่ 1.4 ค่าความหนาแน่นของน้ำแปรเปลี่ยนตามค่าความเข้มข้นของเกลือในน้ำ (Wetzel, 1975)

ค่าความเค็ม (Salinity) (%)	ค่าความหนาแน่นของน้ำ (ที่ 4°C)
0	1.00000
1	1.00085
2	1.00169
3	1.00251
10	1.00818
35	1.02822

ข้อพึงตระหนัก: การอ้างอิงต้องมีความสม่ำเสมอ (Consistency) ตลอดทั้งเล่มของวิทยานิพนธ์



รูปที่ 3.4 ปริมาณฝนรายปีเฉลี่ยใน 25 ลุ่มน้ำหลัก (สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน,2553)

หมายเหตุ

1. ไม่ต้องเขียนคำว่า “แสดง” ในคำอธิบายตารางและรูปภาพ (เช่น ตารางที่ 1.1 แสดงลักษณะน้ำเสียของโรงงาน A หรือ รูปที่ 2.1 แสดงขั้นตอนการดำเนินงาน)
2. ควรเขียนตัวเลขแยกในแต่ละบท เช่น บทที่ 1 ก็ให้เขียนเป็นลำดับ 1.1, 1.2, 1.3, ... บทที่ 2 ก็เขียนเป็น 2.1, 2.2, 2.3, (ทั้งนี้การนับตัวเลขของตารางและรูปภาพ ให้นับแยกจากกัน)
3. ตารางทั้งหมดควรอยู่ในหน้าเดียวกัน แต่หากไม่สามารถทำได้ก็สามารถแสดงต่อในหน้าถัดไปได้ โดยต้องแสดงตารางที่... และวงเล็บว่า “ต่อ” หลังตาราง (โดยตารางหน้าถัดไปต้องแสดงหัวตารางด้วย) ดังตัวอย่างข้างล่างนี้

ข้อพึงตระหนัก: การอ้างอิงต้องมีความสม่ำเสมอ (Consistency) ตลอดทั้งเล่มของวิทยานิพนธ์

ตารางที่ 2.1 ค่า pK_{sp} (solubility product) ที่ 25°C ของสารต่างๆในน้ำ (Snoeyink and Jenkins, 1980)

สารประกอบ	pK_{sp}
Fe(OH) ₃	38.0
FePO ₄	17.9
Fe ₃ (PO ₄) ₂	33.0
Fe(OH) ₂	14.5
FeS	17.3
Fe ₂ S ₃	88.0
CaCO ₃ (calcite)	8.34
CaCO ₃ (aragonite)	8.22
Ca(OH) ₂	5.3
CaSO ₄	4.59
SiO ₂	2.7
Cu(OH) ₂	19.3

26

ตารางที่ 2.1 ค่า pK_{sp} (solubility product) ที่ 25°C ของสารต่างๆในน้ำ (Snoeyink and Jenkins, 1980) (ต่อ)

สารประกอบ	pK_{sp}
PbCl ₂	4.8
Pb(OH) ₂	14.3
PbSO ₄	7.8
PbS	27.0
MgCO ₃	5.0
Mg(OH) ₂	10.74
Zn(OH) ₂	17.2
ZnS	21.5

27

เก็บตก

- การเว้นช่องไฟ ให้เว้นเพียง 1 เคาะ และควรเว้นช่องไฟก่อนเปิดและปิดวงเล็บ แต่ในวงเล็บไม่ต้องเว้นช่องไฟ

... COD (Chemical Oxygen Demand) ผิด

... COD (Chemical Oxygen Demand) ถูก

- ควรจัดหน้าให้เป็นแบบ Justify text



- อื่น ๆ ให้ปฏิบัติตาม template format ของวิทยานิพนธ์

ข้อพึงตระหนัก: การอ้างอิงต้องมีความสม่ำเสมอ (Consistency) ตลอดทั้งเล่มของวิทยานิพนธ์