

# Google Scholar

ฐานข้อมูลวิจัย เพื่อช่วยเหลือนักวิจัยมือใหม่

ดร.กิตติพันธ์ คงสวัสดิ์เกียรติ\*

หลายครั้งนักวิจัยมือใหม่ นักศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ก็มีปัญหากับการค้นหาแหล่งข้อมูลที่จะสืบค้นหาบทความทางวิชาการ บทความวิจัย หรือแม้กระทั่งฐานข้อมูลวิจัย เพราะหลายฐานข้อมูลงานวิจัยที่มีอยู่นั้น เป็นฐานข้อมูลกระจัดกระจาย และที่สำคัญก็คือ การสืบค้นหาข้อมูลของงานวิจัยผ่านฐานข้อมูลจากต่างประเทศในหลากหลายฐาน จำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายในราคาที่ค่อนข้างสูง หรือเป็นฐานข้อมูลที่สถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้ผู้ใช้บริการ จำเป็นต้องบอกรับเป็นสมาชิกเป็นรายปี หรือตลอดชีพ ทำให้มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นเป็นอันมาก ในประเทศไทยหลายมหาวิทยาลัยก็ได้มีความร่วมมือ ให้ใช้ฐานข้อมูลเหล่านี้ร่วมกัน โดยมีค่าใช้จ่ายร่วมกัน หรือบางมหาวิทยาลัยก็บอกรับเป็นสมาชิกเอง และการให้บริการสืบค้นฐานข้อมูลเหล่านี้แก่นักศึกษาภายในมหาวิทยาลัย นักศึกษาที่มีความจำเป็นที่จะต้องค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลงานวิจัยที่มหาวิทยาลัยบอกรับเป็นสมาชิคนั้น จำเป็นต้องใช้อยู่เพียงภายในบริเวณของมหาวิทยาลัยเท่านั้น จึงทำให้ไม่เกิดความสะดวกในการใช้งาน เพราะหลายครั้งนักวิจัยหรือนักศึกษามักจะทำงานวิจัยในเวลาว่างๆ หรือนอกเวลาทำการของมหาวิทยาลัย

## Google Scholar คืออะไร

ผู้อ่านหลายคนคงเคยใช้บริการต่างๆ ของทาง Google มาแล้วบาง อาทิ Google Search Engine ซึ่งสามารถใช้ในการค้นหาข้อมูลต่างๆ ได้ ไม่ว่าจะเป็นการค้นหาข้อมูลที่เป็นข้อความแต่เพียงอย่างเดียว หรือรูปภาพแต่เพียงอย่างเดียว Google Map ซึ่งให้บริการแผนที่

\*ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาสาทรธานี มหาวิทยาลัยรังสิต

ในทุกๆ สถานที่ทั่วโลก โดยแผนที่ในแต่ละที่นั้นจะเป็นแผนที่ในระดับท้องถิ่น ทำให้ผู้ใช้รถใช้ถนนสามารถใช้เป็นแผนที่บอกทางได้เป็นอย่างดี หรือแม้กระทั่ง Google Translate หรือที่เรารู้จักกันในนามของ Google แปลภาษา ก็จะช่วยให้คนในหลากหลายมุมโลกสามารถอ่านภาษาต่างๆ ได้ ถึงแม้ว่าคุณภาพอาจจะใช้ได้ไม่เต็ม 100% ก็ตาม แต่ก็ยังสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ Google ก็ยังมีบริการสิ่งต่างๆ ให้แก่นutzer อีกจำนวนมาก ที่อำนวยความสะดวกในทุกๆ ด้าน

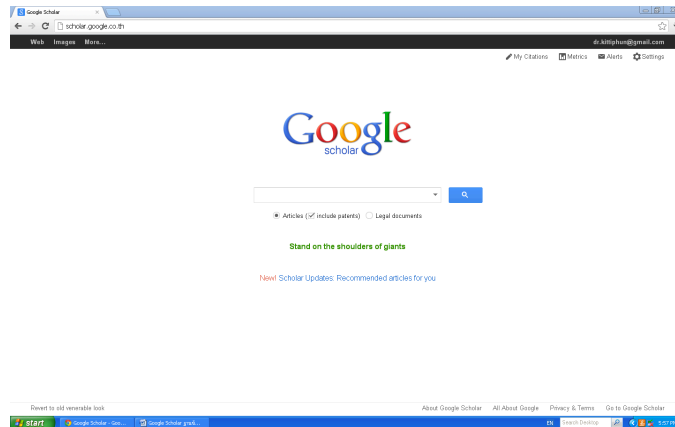
สำหรับ Google Scholar นั้นก็เป็นอีกบริการหนึ่งของ Google ที่จะให้บริการในการสืบค้นงานเขียน และสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่มีความต้องการในการสืบค้นงานวิชาการ ไม่ว่าจะเป็นจาก งานวิจัย วิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ หรือบทความในวารสารวิชาการต่างๆ โดยผู้สืบค้นนั้นสามารถดาวน์โหลดเอกสารต่างๆ เหล่านั้นออกมาได้ อาทิ บทความวิชาการ บทความย่อ วิทยานิพนธ์ ฯลฯ แต่ทั้งนี้ระบบฐานข้อมูลของ Google Scholar ก็ยังมีข้อบกพร่องอยู่อีกมากมาย เพราะระบบถูกสอนให้รู้จักเพียงแต่การสืบค้นข้อมูลงานวิจัยจากสถาบันการศึกษาเท่านั้น หากงานวิจัย บทความวิจัย หรือบทความวิชาการ ถูกตีพิมพ์อยู่ในเว็บไซต์ที่ไม่ใช่ของมหาวิทยาลัย ระบบ Google Scholar จะไม่ได้ถูกนำมารวบรวมไว้ ซึ่งทำให้งานวิจัยอีกจำนวนมากที่มีบรรจุไว้ในเว็บไซต์อื่นๆ นั้นไม่ถูกนำมารวมในการสืบค้นของ Google Scholar ด้วย

### คุณลักษณะของ Google Scholar

Google Scholar เป็นการรวบรวมเอกสารทางวิชาการต่างๆ ไว้ในที่จุดๆเดียว ทำให้ง่ายต่อการสืบค้น และผู้สืบค้นจะได้รับข้อมูลต่างๆ ที่ครบถ้วนสมบูรณ์ นอกจากนี้ Google Scholar ยังคงจัดอันดับ Impact Factor หรืองานวิจัยที่ได้รับการยอมรับเอาไว้ด้วย ทำให้ผู้วิจัยเองก็ได้ทราบว่างานวิจัยของตนเองนั้น ได้รับการยอมรับในสังคมหรือแวดวงวิชาการมากน้อยขนาดไหน แต่ระบบของ Google Scholar ก็ยังมีข้อบกพร่อง คือไม่สามารถสืบค้นไปยังเว็บไซต์อื่นๆ นอกจากสถาบันการศึกษาได้ เช่น หากมีการบรรจุบทความวิชาการ หรือบทความวิจัย ในรูปแบบของ E-Journal ในเว็บไซต์อื่นๆ ที่เป็นเว็บไซต์เฉพาะเจาะจงของวารสารทางวิชาการนั้น แต่ไม่ได้บรรจุไว้ในเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งจำเป็นที่จะต้องลงท้ายด้วย .edu (หากเป็นสถาบันการศึกษาในประเทศสหรัฐอเมริกา) หรือ .ac.th (หากเป็นสถาบันการศึกษาที่อยู่ในประเทศไทย) ก็จะไม่สามารถสืบหาบทความเหล่านั้นใน Google Scholar ได้

## Google Scholar

นักวิจัยไทยที่สนใจจะใช้ Google Scholar สามารถสืบค้นข้อมูลทางวิชาการต่างๆ ได้โดยสามารถเข้าถึง URL ได้ที่ <http://scholar.google.co.th> ก็จะเข้าถึงหน้าจอหลักของ Google Scholar ดังภาพ 1

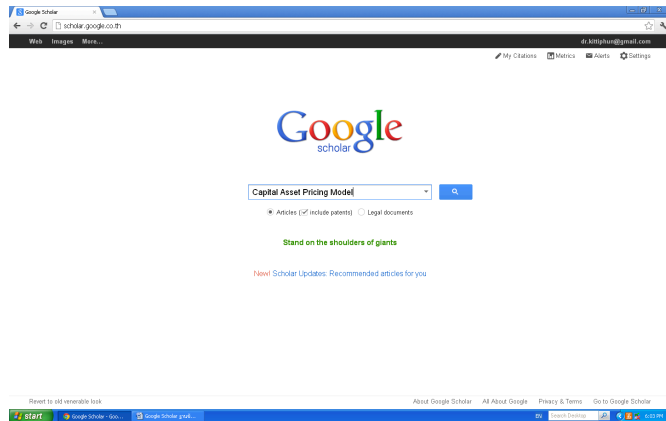


ภาพ 1 ภาพหน้าจอของ Google Scholar

จากภาพหน้าจอของ Google Scholar จะสังเกตเห็นข้อความที่ระบุว่า “Stand on the shoulder of giants” หรือมีความหมายว่า “ยืนบนไหล่ยักษ์” ซึ่งหมายความว่า Google Scholar นี้เวลาที่มีการสืบค้นก็จะมองจากมุมมองที่สูง ครอบคลุมเนื้อหาทั้งหมดที่มี และใช้ Google ปกติ ซึ่งเปรียบเสมือนยักษ์ เป็นฐานข้อมูล ทำให้ได้รับข้อมูลต่างๆ ได้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดที่ Google Scholar ได้กำหนดไว้

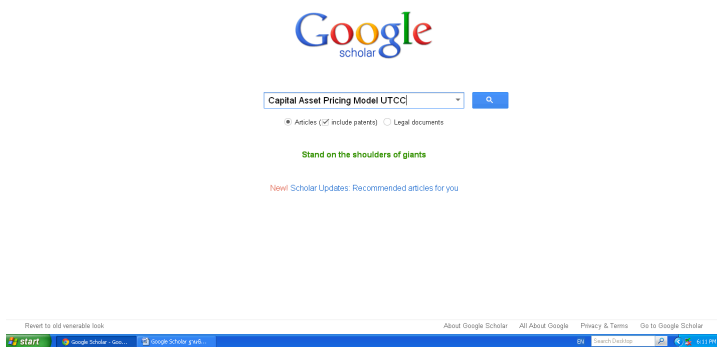
## วิธีการใช้งาน Google Scholar

การเริ่มต้นใช้งานนั้น เหมือนกับการใช้งาน Google ปกติ คือ นักวิจัย จะต้องป้อนคำที่ต้องการหาในช่องว่าง เช่น ผู้วิจัยต้องการที่จะสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับเรื่อง “Capital Asset Pricing Model” ผู้วิจัยก็จะป้อนคำ วลี หรือประโยค ดังกล่าว เพื่อใช้ในการค้นหาข้อมูลเข้าไป ดังภาพ 2



ภาพ 2 การป้อนคำค้นหา

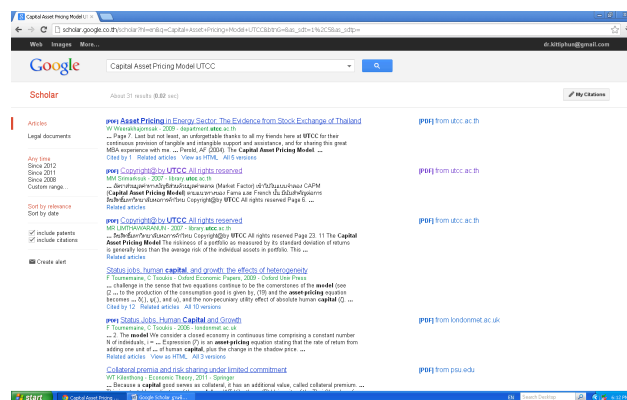
หากผู้วิจัยทราบงานวิจัยนี้มีอยู่ในมหาวิทยาลัยใด ก็สามารถระบุชื่อของมหาวิทยาลัยได้ในการสืบค้น เช่น งานวิจัยเรื่อง Capital Asset Pricing Model ซึ่งงานวิจัยนี้ผู้วิจัยได้เข้ารับการศึกษามาจาก มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ก็สามารถใส่คำสืบค้นว่า “Capital Asset Pricing Model UTCC” ได้ทันที ดังภาพ 3



ภาพ 3 การป้อนคำค้นหา แบบเฉพาะเจาะจง

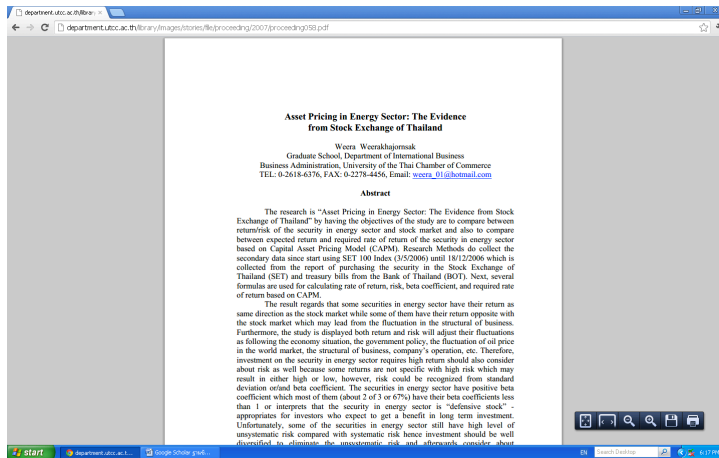
ผลลัพธ์ที่ได้ดังภาพ 4 จะเป็นรายการของงานวิจัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมด และในคอลัมน์สุดท้ายทางด้านขวา จะแสดงถึงที่มาของแหล่งข้อมูล หรือแหล่งข้อมูลนี้ถูกจัดเก็บ

อยู่ที่ใด มีลักษณะของการจัดเก็บอย่างไร เช่น [PDF] from:utcc.ac.th ทำให้ผู้สืบค้นทราบ ว่า สิ่งที่ค้นพบนั้นเป็นไฟล์แบบ PDF ซึ่งสามารถสั่งพิมพ์ได้ในอนาคต และข้อมูลนี้เป็นของ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ซึ่งผู้สืบค้นอาจดาวน์โหลดผ่านทางเว็บ หรือจะไปดูเล่มงานวิจัยฉบับจริงได้ที่มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ซึ่งในขณะนี้หลายมหาวิทยาลัยในประเทศไทยไม่ได้นำผลงานวิจัยของอาจารย์และนักศึกษา อาทิ งานวิจัย ดุษฎีนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ และสารนิพนธ์ มาลงไว้ในฐานข้อมูลกลางของมหาวิทยาลัย ทำให้การสืบค้นผ่าน Google Scholar นั้นจะไม่พบงานวิจัยของหลายมหาวิทยาลัย ซึ่งงานวิจัยของประเทศไทยนั้นควรที่มีมากกว่านี้ ในอนาคตหลายมหาวิทยาลัยอาจจะต้องปรับตนเองให้เข้ากับระบบที่มี คือ ต้องสร้างฐานข้อมูลวิจัย ซึ่งรวบรวมงานวิจัยต่างๆ ที่อาจารย์และนักศึกษาคิดค้นขึ้น มานำเสนอในฐานข้อมูลกลาง และมหาวิทยาลัยควรรวบรวมวารสารต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยตีพิมพ์ เข้าไว้ในจุดเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการค้นหา และง่ายต่อการสืบค้นจาก Google Scholar อีกด้วย

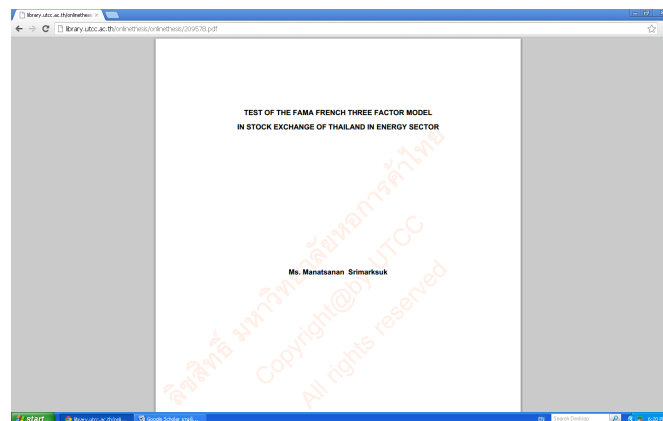


ภาพ 4 ผลลัพธ์การค้นหาข้อมูล

ซึ่งเมื่อเลือก link ที่ปรากฏแล้ว จะปรากฏงานวิจัย ดังภาพ 5 และ 6 ซึ่งอาจเป็นงานวิจัยที่มีในรูปแบบของบทความดังภาพ 5 หรืออาจเป็นวิทยานิพนธ์ หรือดุษฎีนิพนธ์ ฉบับเต็มดังภาพ 6 ก็ได้



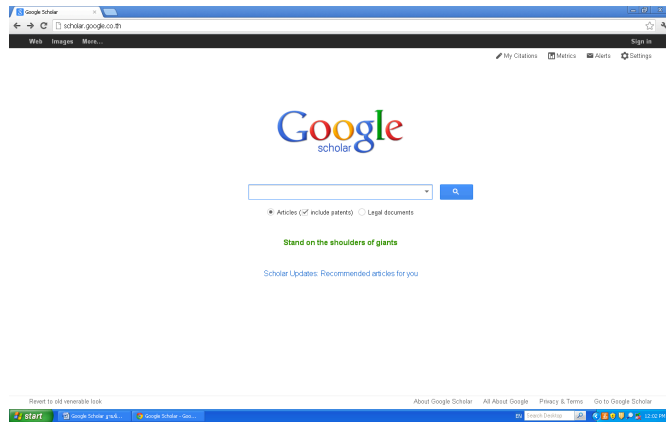
ภาพ 5 ผลลัพธ์ของงานวิจัยที่ค้นหา (บทความ)



ภาพ 6 ผลลัพธ์ของงานวิจัยที่ค้นหา (วิทยานิพนธ์)

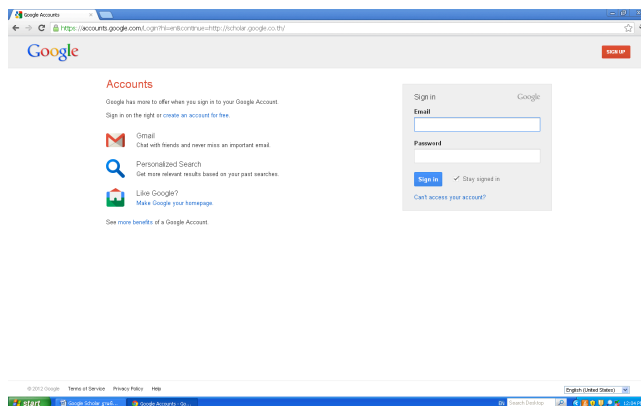
## การสมัครเป็นสมาชิก Google Scholar

สำหรับผู้เริ่มใช้งาน Google Scholar นั้น สามารถสมัครสมาชิกได้โดย เลือก Sign In ในหน้าแรกของ Google Scholar มุมขวาด้านบน ดังภาพ 7

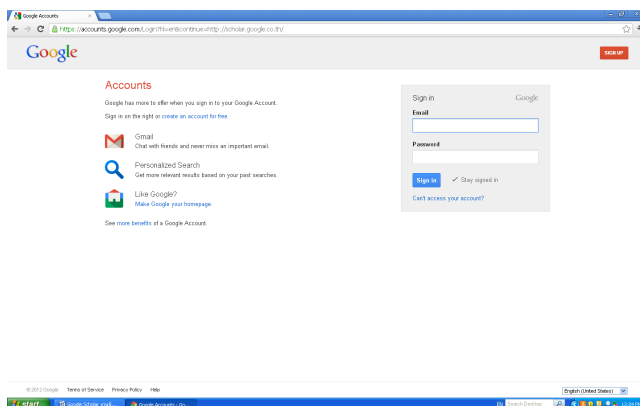


ภาพ 7 หน้าแรกของ Google Scholar

เมื่อเข้าสู่หน้าลงทะเบียน (ภาพ 8) ผู้ใช้งานสามารถใช้บัญชีของ Gmail (Google) ลงทะเบียนเข้าใช้งานได้ แต่หากผู้ใช้งานไม่มีบัญชีของ Gmail (Google) ผู้ใช้งานสามารถเลือก Sign Up ได้ ดังภาพ 9 โดยผู้ใช้งานสามารถกรอกข้อมูลรายละเอียดเบื้องต้นในการสมัครเข้าใช้งานได้

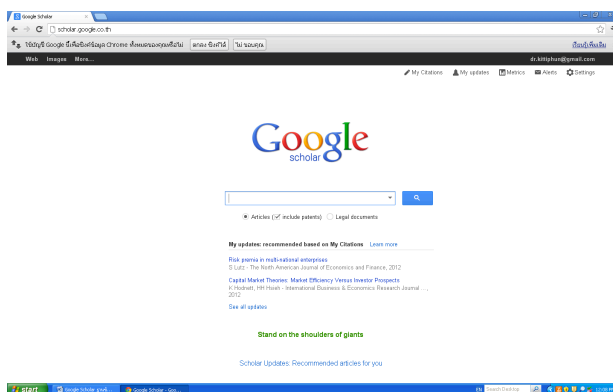


ภาพ 8 หน้าลงทะเบียนของ Google Scholar



ภาพ 9 หน้า Sign Up

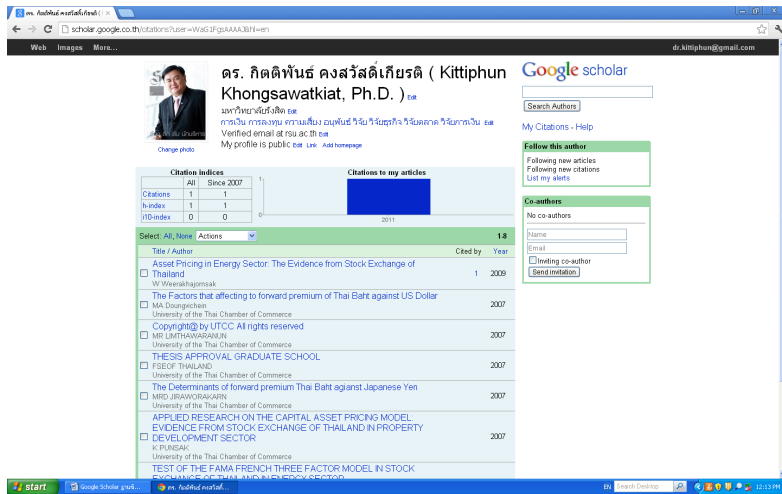
เมื่อลงทะเบียนเข้าใช้งานเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้งานจะสามารถค้นหาข้อมูลต่างๆ ใน Google Scholar ได้อย่างเต็มที่ และในมุมมองบนจะปรากฏ E-mail ของผู้ใช้งาน เพื่อแสดงให้เห็นทราบว่าขณะนี้กำลังใช้งานอยู่ในสถานะใด ดังภาพ 10



ภาพ 10 หน้าแสดงการค้นหาข้อมูล

แต่หากผู้ใช้งานเลือก My Citation ในหน้าแสดงการค้นหาข้อมูล ดังภาพ 10 Google Scholar จะปรากฏหน้าที่แสดงผลงานวิจัยต่างๆ ที่ผู้ใช้งานเคยตีพิมพ์อยู่ในระบบ ไม่ว่าจะเป็นบทความวิชาการ บทความวิจัย หรืองานวิทยานิพนธ์ต่างๆ ทั้งนี้ข้อมูลต่างๆ เหล่านี้จะต้องมีการบันทึกอยู่ในระบบของมหาวิทยาลัยต่างๆ เท่านั้น โดยระบบของ Google Scholar จะทำการค้นหาจากฐานข้อมูล Web Site ที่ทาง Google Scholar กำหนดเท่านั้น ดังภาพ 11





ภาพ 11 แสดงผลลัพธ์ของ My Citation

ระบบจะทำให้ผู้ใช้งานทราบว่า ผลงานของผู้ใช้งานนั้นได้มีงานใดได้รับการตีพิมพ์ในที่ใดบ้าง และได้รับการอ้างอิงต่อไปยังงานวิจัยอื่นๆ ที่ใดบ้าง และจำนวนกี่ครั้ง จะทำให้ผู้ใช้งานได้ทราบถึงสถิติข้อมูลว่า งานของตนเองนั้นได้รับการยอมรับในวงการวิชาการเพียงใด

## บทสรุป

มหาวิทยาลัยต่างๆ จึงควรให้ความสำคัญแก่ Google Scholar ซึ่งอาจเริ่มต้นง่าย ๆ ในงานของห้องสมุด ที่จะนำเอาผลงานทางวิชาการต่างๆ เช่น วิทยานิพนธ์ หรือคณาจารย์ของนักศึกษามาใส่ในฐานข้อมูลของห้องสมุดเอง รวมทั้งวารสารต่างๆ ที่จัดพิมพ์โดยหน่วยงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัย มาใส่ไว้ในระบบ โดยต้องศึกษาถึงการเชื่อมต่อข้อมูลจากห้องสมุดให้ปรากฏในฐานข้อมูลของ Google Scholar เพราะ Google Scholar จะเป็นแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ และได้รับการยอมรับอย่างเป็นทางการในวงกว้างในวงการวิชาการในอนาคต

## บรรณานุกรม

- กิตติพันธ์ คงสวัสดิ์เกียรติ.การจัดการความเสี่ยงและตราสารอนุพันธ์เบื้องต้น.กรุงเทพ : เพียร์สัน เอ็ดดูเคชั่น อินโดไชน่า,2551
- กิตติพันธ์ คงสวัสดิ์เกียรติ ดร.เอกชัย อภิศักดิ์กุล และจตุพร เลิศล้ำ.การวิจัยธุรกิจ. กรุงเทพ : เพียร์สัน เอ็ดดูเคชั่น อินโดไชน่า,2551
- กิตติพันธ์ คงสวัสดิ์เกียรติ ดร.ไกรจิต สุตะเมือง ดร.เฉลิมพร เข็นเยือก และ อ.เรวดี อันนันนั.ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ. กรุงเทพ : เพียร์สัน เอ็ดดูเคชั่น อินโดไชน่า,2552
- กิตติพันธ์ คงสวัสดิ์เกียรติ ประเสริฐ เพชรชื่นสกุล ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี และดร.รังสรรค์ สุกันทา. น่านน้ำแห่งความรัก (Principles of Love Ocean).กรุงเทพ : เพียร์สัน เอ็ดดูเคชั่น อินโดไชน่า,2553
- กิตติพันธ์ คงสวัสดิ์เกียรติ และพัฒนะ มรกตสินธุ์. ล้วงลึกเรื่องลับ ที่นักบริหารต้องรู้. กรุงเทพ : อนิเมทกรุ๊ป,2553
- กิตติพันธ์ คงสวัสดิ์เกียรติ และพัฒนะ มรกตสินธุ์.ลงทุนเป็น เห็นความสำเร็จ. กรุงเทพ : แมคกรอฮิว,2553
- กิตติพันธ์ คงสวัสดิ์เกียรติ และพัฒนะ มรกตสินธุ์. The Flood เมื่อกองกำลังน้ำ ขอกระชับพื้นที่.กรุงเทพ : แมคกรอฮิว,2555
- Cooper,Donald R. and Schindler, S. Pamela. การวิจัยการตลาด. แปลและเรียบเรียงโดย กิตติพันธ์ คงสวัสดิ์เกียรติและเอกชัย อภิศักดิ์กุล.กรุงเทพ : แมคกรอฮิว,2555
- S.Ross, R. Westerfield และ B.Jordan. การจัดการการเงินธุรกิจ.แปลและเรียบเรียงโดย กิตติพันธ์ คงสวัสดิ์เกียรติและพูนศักดิ์ แสงสันต์.กรุงเทพ : แมคกรอฮิว,2555
- นอกจากนี้ยังมีบทความอีกเกือบร้อยบทความ ดูรายละเอียดได้จาก <http://www.gotoknow.org/posts/408823>
- เว็บไซต์ ภูเก็ตสกอาร์. [ออนไลน์] แหล่งที่มา <http://www.scholar.google.co.th>
- ผลงานการเขียนหนังสือของ ดร.กิตติพันธ์ คงสวัสดิ์เกียรติ