

ในหน้าเนื้อหา นี้ ยังปรากฏเครื่องมือ อีกมากมาย อาทิเช่น

- Table of Contents ผู้ใช้งานสามารถข้ามตอนของเนื้อหา ภายในเล่มเดียวกันได้จากเมนูนี้
  - Book View คือการแสดงผลในรูปแบบ PDF
  - Cite เมนูการอ้างอิงบรรณานุกรม และการนำไปใช้กับ Software อื่นๆ เช่น *EndNote* เป็นต้น
  - Send to เครื่องมือช่วยเหลือ ในการส่งออกเนื้อหา ไปยังบัญชีระบบ Cloud system: *GoogleDrive* และ *Microsoft OneDrive* เพียงแค่คลิกเดียว หรือจะเลือกส่งออกไปยัง Email ซึ่งสามารถส่งไปยังหลายๆ Email Address ได้พร้อมๆ กัน
- SEND TO...

Google Drive™

OneDrive™

Email
- Download เมนูสำหรับการบันทึกไฟล์ PDF ลงในเครื่อง/อุปกรณ์ ที่ผู้ใช้งานกำลังใช้งานอยู่
  - Print เมนูสั่งพิมพ์เนื้อหา ตามที่ต้องการ
  - Get Link ผู้ใช้งานสามารถจัดเก็บ URL หน้าของเนื้อหาที่กำลังใช้งาน ได้จากการคลิกที่เมนูนี้
  - Highlight And Notes หากผู้ใช้งานได้ป้ายสี หรือเพิ่มบันทึก เครื่องมือชนิดนี้จะแสดงจำนวนการกระทำไว้เป็นตัวเลขในเครื่องหมายวงเล็บ เมื่อผู้ใช้งานคลิกที่เมนูนี้ ระบบก็จะแสดงข้อมูลให้ทราบ

และตรงมุมซ้ายเหนือตำแหน่งของเนื้อหา ผู้ใช้งานจะพบกับเครื่องมืออีก 3 ชนิด ได้แก่

- Translate เครื่องมือแปลภาษา รวมทั้งภาษาไทย
- Font Size เครื่องมือการปรับขนาดตัวอักษร
- Listen เครื่องมืออ่านออกเสียงให้ฟัง พร้อมกับการดาวน์โหลดเป็นไฟล์เสียงในรูปแบบ MP3 ซึ่งปุ่มดาวน์โหลดจะปรากฏเมื่อผู้ใช้งานคลิกที่เมนูนี้ และยังสามารถปรับความเร็ว-ช้าในการอ่านได้อีกด้วย

เปลี่ยนฐานข้อมูล [A] ไทย [A] Google ลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google [A] ลงชื่อเข้าใช้ด้วย Microsoft



และหากผู้ใช้งานต้องการเปลี่ยนภาษาของเมนูต่างๆ ก็ สามารถคลิกเลือกเป็นภาษาไทย หรือภาษาอื่นๆ ได้จาก แถบด้านบนของฐานข้อมูลนี้



หากพบปัญหาในการใช้งาน หรือต้องการติดต่อสอบถาม ข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่



[facebook.com/gale.thailand](https://facebook.com/gale.thailand)



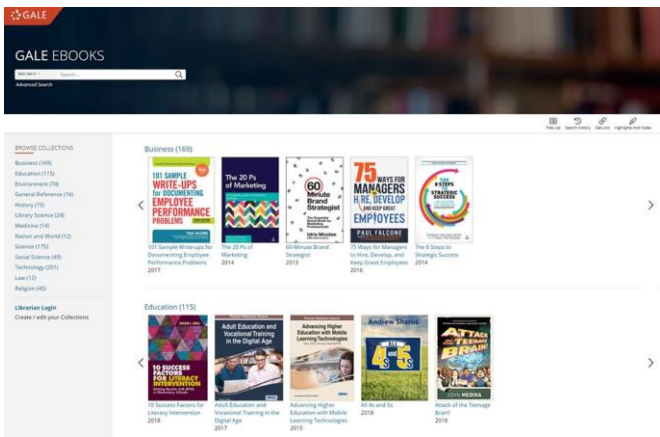
คู่มือการใช้งานฐานข้อมูล

-----GALE-EBOOKS-----

คือ ฐานข้อมูล eBooks ที่ทันสมัยที่สุด ใช้งานได้ไม่ต้องรอม-คีน ฟังเนื้อหาได้ ดาวน์โหลดไฟล์เสียงอ่านได้ แปลเนื้อหาเป็นภาษาไทยได้ มีบรรณานุกรมอัตโนมัติ สามารถเชื่อมต่อบัญชี *GoogleDrive* และ *Microsoft OneDrive* ได้ และใช้งานได้ทุกที่ทุกเวลา เพียงแค่ Sign in เข้าระบบด้วย Email ของมหาวิทยาลัย

URL: [www.galepages.com/thnstru](http://www.galepages.com/thnstru)

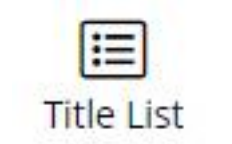




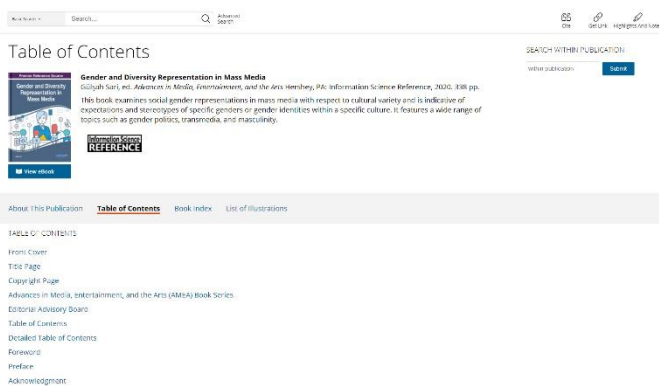
ในหน้าแรกของฐานข้อมูล ผู้ใช้งานจะพบกับรายการหนังสือ eBooks ที่ทางห้องสมุดมีการบอกรับไว้ จัดวางเรียงเป็นชั้นหนังสือ โดยที่ผู้ใช้งานสามารถคลิกดูคร่าวๆ เพื่อรับชมเพิ่มเติมได้ และทางด้านซ้ายมือจะแสดงหมวดรายการหนังสือเพื่อความสะดวกยิ่งขึ้นสำหรับารเรียกดูเนื้อหา (Browse)



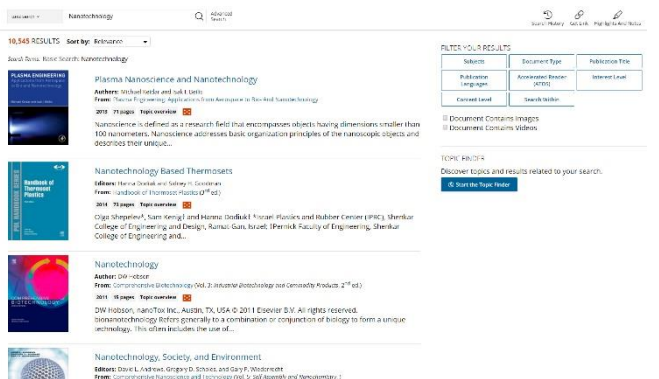
หรือหากผู้ใช้งานต้องการสืบค้นจากหนังสือที่มีทั้งหมดในระบบ ก็สามารถใส่คำสืบค้น (Keyword) ลงในช่องสืบค้นด้านบน และกดเครื่องหมายแว่นขยาย เพื่อตรงไปยังหน้าผลลัพธ์การสืบค้นได้โดยทันที สำหรับการสืบค้นเชิงลึก (Advance Search) สามารถคลิกใช้งานได้ ได้ช่องสืบค้น



หากผู้ใช้ต้องการทราบรายการหนังสือ eBooks ทั้งหมดที่มีในระบบ สามารถคลิกที่ปุ่ม Title List ได้จากหน้านี้



เมื่อผู้ใช้งานเรียกดูเนื้อหาโดยการคลิกที่หน้าปกเล่มใดเล่มหนึ่งจากหน้าแรกของฐานข้อมูล ก็จะพบกับหน้าสารบัญ (Table of Contents) ของหนังสือเล่มนั้นโดยทันที หากสังเกตที่แถบสีเทา จะพบว่ายังมีเมนู About this publication, Book Index และ List of Illustration ไว้ให้บริการเพิ่มเติมอีกด้วย ซึ่งอาจขึ้นอยู่กับหนังสือแต่ละเล่ม



หรือหากผู้ใช้งานได้ทำการสืบค้นจากหน้าแรก ก็จะพบกับหน้าแสดงผลลัพธ์จากการสืบค้นโดยทันที ซึ่งระบบจะจัดเรียงลำดับตามความเกี่ยวข้องไว้ให้เป็นค่าตั้งต้น หากผู้ใช้งานต้องการแก้ไขก็สามารถทำได้จากเมนู Sort by:



### FILTER YOUR RESULTS



- Document Contains Images
- Document Contains Videos

และในหน้าแสดงผลลัพธ์นี้ ยังมีบริการเครื่องมือการองผลการสืบค้น เพื่อให้ผู้ใช้งาน ได้พบกับผลลัพธ์ที่ตรงกับความ ต้องการ และได้รับความแม่นยำมากยิ่งขึ้นอีกด้วย



**INTRODUCTION**  
 Polymer based thermoset composites constitute a very important class of thermosets, especially for structural applications in aeronautical, automotive, marine, and other components. High specific strength (strength/density) makes them competitive with metallic materials and eventually allow the replacements of metallic materials [1].  
 With recent developments in nanotechnology, thermoset nanocomposites offer numerous advantages compared to conventional composite materials. Moreover, with the emergence of commercial nanomaterials like nano clay (NC), carbon nano tubes (CNTs), nanoscale ZnO, Poly(3,4-Oligo(methoxy-Si-Sesquioxane) (POSS), tungsten disulfide (WS<sub>2</sub>), fullerenes and C<sub>60</sub>, and Graphene (G), new potential routes have been opened to tailor thermosetting polymers in the nano-scale range.  
 Due to the large surface area of the nano size particles, only small amounts are needed to cause significant changes in the mechanical, physical, and thermal properties of the

จากนั้น ไม่ว่าจะผู้ใช้งานจะคลิก Chapter จากหน้าสารบัญหรือจากหน้าแสดงผลลัพธ์ก็ตาม ก็จะพบกับเนื้อหาของหนังสือปรากฏในรูปแบบ Text View เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถคลิกลากคร่อมเนื้อหาที่ต้องการ จากนั้นเมื่อปล่อยก็จะพบกับกล่องเครื่องมือป้ายสี (Highlight) ข้อความได้ 6 สี เครื่องมือเพิ่มบันทึก (Notes) และเครื่องมืออ้างอิงเนื้อหา (Cite) หรืออาจทำการคัดลอกเนื้อหาได้อย่างสะดวกเช่นกัน

