

# THAI IP CORNER

เครือข่ายผู้ใช้ประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรและทรัพย์สินทางปัญญา

## Newsletter

ปีที่ 1 ฉบับที่ 2

มิถุนายน — สิงหาคม 2548



หน่วยสร้างสำนักและพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา (สสวพ.) สกว.

สถาบันต้นกล้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0-2942-8629 ต่อ 908, 626 โทรสาร 0-2942-8629 ต่อ 309

www.toryod.com และเว็บบอร์ด "เวทีความรู้"

## คลังความรู้โลก จากเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ

### สุดยอดคลังความรู้โลก

เอกสารสิทธิบัตรนานาชาติเป็นแหล่งรวมเทคโนโลยีการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมทุกชนิดทั่วโลก ที่สะสมกันมานานหลายร้อยปี ปัจจุบันเราสามารถสืบค้นได้ฟรีและดูเรื่องเต็มได้ 50 ล้านรายการ จากกว่า 70 ประเทศพร้อมกันได้ จากฐานข้อมูล Worldwide Patent Documents ของสำนักงานสิทธิบัตรยุโรป ทั้งนี้สามารถเข้าไปดูรายละเอียดการสืบค้นและต่อยอดได้จากเว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม แหล่งรวมสุดยอดคลังความรู้โลก ที่ www.toryod.com

### เทคโนโลยีการผลิตสินค้าทุกชนิดทุกสาขา สะสมมานานหลายร้อยปี

เทคโนโลยีเอกสารสิทธิบัตรเป็นแหล่งระดมสมองของคนทั้งโลกที่ได้สะสมมานานหลายร้อยปี ทำให้โลกพัฒนาได้รวดเร็ว เหมาะสำหรับคนทุกระดับ ตั้งแต่นักเรียนมัธยม นักศึกษา ครู อาจารย์ จนถึงระดับศาสตราจารย์ มีตั้งแต่เรื่องง่าย ๆ สมัยยังไม่มีเครื่องยนต์ บางเรื่องได้เห็นรูปก็เข้าใจได้ทันที มีเครื่องมือง่ายๆ จนถึงเทคโนโลยีที่ซับซ้อนทันสมัยล่าสุด ที่สำคัญคือรวมอยู่ในฐานเดียวกันให้เราสืบค้นได้ภายใน 1-3 นาที ตัวอย่างเทคโนโลยีกลุ่มต่างๆ ที่น่าสนใจซึ่งได้นำเสนอสั้นๆ เป็นรูปภาพ ได้ที่ <http://www.toryod.com/aboutactivity.php>

### ยกระดับฐานความรู้ทางเทคโนโลยีของชาติแบบก้าวกระโดด

เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตสินค้าจากเอกสารสิทธิบัตร 80% ไม่ได้ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการหรือหนังสือตำรา ปัจจุบันคนส่วนใหญ่ บุคคลในวงการศึกษา สถาบันการศึกษา อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา นักเรียน และผู้ประกอบการเอกชน ไม่ได้สืบค้นตรวจสอบเทคโนโลยีจากเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ ก่อให้เกิดการล่าช้าทางเทคโนโลยี ไม่สามารถก้าวหน้าได้ทัดเทียมบริษัทยักษ์ใหญ่ข้ามชาติที่เทคโนโลยีจากเอกสารสิทธิบัตรเป็นฐานความรู้ในการทำวิจัยและพัฒนาแบบต่อยอดเทคโนโลยี ควรแนะนำให้มีการสืบค้นและใช้ประโยชน์เทคโนโลยีจากเอกสารสิทธิบัตรกันอย่างกว้างขวาง และนำไปสู่การสร้างสรรค์สังคมเศรษฐกิจฐานความรู้



อ.ปราโมทย์ ธรรมรัตน์

สถาบันต้นกล้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

[ifrpmt@yahoo.com](mailto:ifrpmt@yahoo.com)

0-2942-8629 ต่อ 908

### พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ ช่วยสร้างคนที่มีคุณภาพ พัฒนานวัตกรรม

เอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ เป็นศูนย์รวมความคิดสร้างสรรค์ของโลก การสืบค้นเอกสารสิทธิบัตร จะได้ idea ที่หลากหลาย ทำให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ ทำทลายความสามารถของคนเก่ง ทำให้อยากเรียนรู้ และคิดสร้างสรรค์ด้วยตนเอง ช่วยสร้างคนมีวิสัยทัศน์กว้างไกล และทำประโยชน์แก่ประเทศชาติ จึงเป็นทางออกในการสร้างชาติ สร้างคนที่ทำประโยชน์ ทางออกในการแก้ปัญหาเยาวชนติดเกมส์ เป็นทั้งโอกาสและทางออกในการแก้ปัญหาเยาวชนติดเกมส์ online เด็กๆ ที่ติดเกมส์ออนไลน์ เป็นกลุ่มสมองดี หัวดี ชอบความท้าทาย เทคโนโลยีแปลกๆ idea น่าสนใจจากเอกสารสิทธิบัตร ช่วยกระตุ้นให้เยาวชนอยากเรียนรู้ เกิดการเรียนรู้ ทำให้รู้จักใช้อินเตอร์เน็ตในทางสร้างสรรค์ ปรับทิศทางของเยาวชนให้มีพฤติกรรมในทางสร้างสรรค์ เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศต่อไป



#### ทางออกในการยกระดับคุณภาพ นักศึกษาสายอาชีพศึกษา

เอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ มีเทคโนโลยีด้านการผลิตเครื่องมือทางวิศวกรรมทุกสาขา มีทั้งง่ายและยาก เหมาะกับนักศึกษาสายอาชีพะ จึงมีศักยภาพช่วยยกระดับคุณภาพของนักศึกษาสายอาชีพะ ลดปัญหานักเรียนเกเร โดยสนับสนุน มอบหมาย และหรือจัดประกวด ให้ทำการสืบค้นเครื่องมือที่เป็นประโยชน์สำหรับอุตสาหกรรม ซึ่ง กว่า 99.95% ไม่ได้จดทะเบียนในประเทศไทย มาทดลองทำเครื่องต้นแบบ ทดสอบ เปรียบเทียบพัฒนาต่อยอด และนำมาใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ จะมีเครื่องมือเครื่องใช้ใหม่ๆ เกิดขึ้นจำนวนมาก โดยควรประสานความร่วมมือกับผู้ประกอบการ นำไปผลิตเชิงพาณิชย์ ก็จะได้สินค้าใหม่ๆ แปลกๆ ออกสู่ท้องตลาดจำนวนมาก



#### โอกาสการปฏิรูปการศึกษา สร้างคนที่สร้างชาติ

ผู้เขียนซึ่งได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เขต1 จังหวัดพิษณุโลก จัดอบรมนักเรียนมัธยมในจังหวัดพิษณุโลกและกรุงเทพฯ อบรมเชิงปฏิบัติการการสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนประมาณ 1,000 คน แล้วสนับสนุนให้นักเรียน ได้นำไปใช้ต่อยอดในวิชาโครงการทำโครงการนวัตกรรม จัดการประกวดระดับโรงเรียน และในระดับเขตพื้นที่การศึกษา ปรากฏว่านักเรียนสามารถสร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์คิดค้น และพัฒนานวัตกรรมได้ดีมาก อย่างน่าทึ่ง ดูรายละเอียดผลงานนวัตกรรมได้ที่เว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม ที่ <http://www.toryod.com/school.php>

ทั้งนี้ต้องแนะนำให้เยาวชนได้รู้จักสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรเป็นตั้งแต่เริ่มจับคอมพิวเตอร์ และใช้โปรแกรมแปลภาษาต่างประเทศมาเป็นภาษาไทย เช่นการใช้โปรแกรมภาษาจอต จาก [www.suparsit.com](http://www.suparsit.com) ช่วยแปลภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทยแบบออนไลน์ หรือให้โปรแกรมช่วยแปลภาษาต่างประเทศที่สามที่อ่านไม่ออก เช่นภาษาจีน ญี่ปุ่น ฝรั่งเศส เยอรมัน หรือภาษาอื่นเป็นภาษาอังกฤษ เป็นต้น โดยสามารถดูวิธีการแปลได้ที่ <http://www.toryod.com/translation.php>

และสามารถดูตัวอย่างเทคโนโลยี ที่นักเรียนโรงเรียนโยธินบูรณะได้คัดเลือกเทคโนโลยีที่คิดว่ามีศักยภาพมาใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้ที่ [http://www.toryod.com/pdf/Yothin\\_Innovation.pdf](http://www.toryod.com/pdf/Yothin_Innovation.pdf)

ดังนั้น แนวทางหนึ่งในการปฏิรูปการศึกษา ที่ทำได้ง่าย และก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็ว คือการปฏิรูปการเรียนรู้ โดยใช้เอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ เป็นแหล่งความรู้ เป็นฐานข้อมูลความรู้ ปัจจุบันนักเรียนมัธยม ต้องทำโครงการเป็นวิชาบังคับอยู่แล้ว นักศึกษาปริญญาตรี โท เอก ต้องทำปัญหาพิเศษและวิทยานิพนธ์อยู่แล้ว เพียงกระทรวงศึกษาธิการ มีนโยบายและออกระเบียบ กำหนดให้การทำโครงการระดับมัธยม การทำปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี การทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก ต้องมีการสืบค้นเอกสารสิทธิบัตร ก็จะทำให้เกิดการปรับฐานความรู้ เกิดการยกระดับการเรียนรู้ สามารถปฏิรูปการศึกษาได้อย่างรวดเร็ว ไม่ต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไข ปรับปรุงเนื้อหาหลักสูตรการศึกษา

### วิธีสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรและการทำแผนที่สิทธิบัตร มีใน ต่อยอด ดอท คอม

สำหรับเทคนิควิธีการสืบค้น ครูอาจารย์ผู้สอน สามารถศึกษาได้จากเว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม ที่ [www.toryod.com](http://www.toryod.com) และสำหรับหลักสูตรระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก ซึ่งควรเรียนรู้เทคนิคที่สูงขึ้นไป เช่น วิธีการ download เอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ และวิธีการทำแผนที่เทคโนโลยีสิทธิบัตร หรือแผนที่เทคโนโลยี ก็ได้มีแนะนำไว้แล้วในเว็บไซต์ดังกล่าวแล้ว เว็บไซต์นี้ยังได้รวบรวมแหล่งข้อมูลอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ไว้อีกมาก และหากสถาบันการศึกษาใดมีความพร้อม ต้องการให้ผู้เขียนและทีมงาน ไปบรรยายและหรือจัดอบรมเชิงปฏิบัติการแก่อาจารย์ นักศึกษาปริญญาโท เอก ก็ติดต่อผู้เขียนได้ที่ หน่วยสร้างสำนักและพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา (สสวพ.) สกว. ณ ห้อง 935 สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร.0-2942-8629 ต่อ 626, 908; E-mail : [ifrpmt@yahoo.com](mailto:ifrpmt@yahoo.com) และที่ชมรมต่อยอดเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งมีปัจจุบันสมาชิกกว่า 1,700 ราย ที่ [www.toryod.com](http://www.toryod.com) ครับ และถ้าเข้าไปในเว็บไซต์นี้แล้วอย่าลืมไปแวะดูแหล่งความรู้สำคัญๆของโลก ที่ “เวทีความรู้” และสมัครรับข่าวสารทันสมัย ที่เปิดประตูสู่โลกความรู้ เทคโนโลยีใหม่ๆ กับกลุ่มอิเล็กทรอนิกส์ที่ <http://groups.yahoo.com/group/TSImember/>

