



ToryodSMEs

Newsletter

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) โดยความร่วมมือกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ & สสวพ. สกว.

หัวใจของการสร้างความสำเร็จให้กับธุรกิจ SMEs และการส่งเสริม SMEs สสว.

ณัฐนันท์ หนูนนท์ และ เกษชญา มีความสุข

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินการศึกษาด้านผลงานวิจัยและสิทธิบัตรเพื่อต่อยอดในเชิงพาณิชย์ เพื่อส่งเสริมพัฒนาศักยภาพขีดความสามารถของผู้ประกอบการ สนับสนุนให้ธุรกิจ SMEs ประสบความสำเร็จ ก่อนจะลงลึกถึงการนำผลงานวิจัยและสิทธิบัตร เพื่อต่อยอดเชิงพาณิชย์ เรามาดูภาพรวมในการทำธุรกิจกันก่อนว่า พื้นฐานในการสร้างความสำเร็จให้กับธุรกิจ SMEs มีอะไรบ้าง

การทำธุรกิจเป็นศิลปะศาสตร์แขนงหนึ่งที่มีความเป็นเหตุเป็นผล ซึ่งจะต้องประกอบไปด้วยประสบการณ์ในการปฏิบัติ การตัดสินใจ การคาดเดาเหตุการณ์ รวมถึงโชคชะตาด້วญ เพื่อให้ประสบความสำเร็จในธุรกิจ จำเป็นต้องทำความเข้าใจองค์ประกอบพื้นฐานในการสร้างความสำเร็จของธุรกิจ



เป็นสิ่งที่ดี ที่ทักษะในการทำธุรกิจสามารถเรียนรู้ได้ ซึ่งสามารถศึกษาได้เพื่อให้ถึงเป้าหมายที่วางไว้ โดยไม่มีข้อจำกัด นอกเสียจากว่าเราสร้างข้อจำกัดภายในใจขึ้นมาเอง

มีเหตุผล 3 ข้อในการอธิบายว่าทำไมธุรกิจถึงล้มเหลว นั่นคือ 1 ไม่มีทุน 2 ไม่มีความรู้ในธุรกิจที่ทำและสุดท้ายคือ ไม่มีผู้สนับสนุน ดังนั้น กล่าวได้ว่าปัจจัยหลักในการสร้างความสำเร็จกับธุรกิจคือ ต้องมีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจ มีผู้สนับสนุน และสุดท้ายคือเงินลงทุน



www.ku.ac.th



www.ipthailand.org



สิ่งสำคัญในการดำเนินธุรกิจ SMEs ที่เป็นตัวกำหนดถึงความอยู่รอดของธุรกิจที่ทำอยู่ และที่ประสบความสำเร็จที่ผู้ประกอบการ ควรทราบ นำไปพิจารณาและดำเนินการ เพื่อสร้างความสำเร็จให้กับธุรกิจที่ทำ มีดังนี้

1. การตลาด (Marketing)

ความสามารถในการเสนอขายสินค้าที่ถูกจังหวะเวลา และกลุ่มลูกค้า

2. การเงิน (Finance)

ความสามารถในการจัดการทางการเงินและบัญชีของธุรกิจที่ทำอยู่

3. การผลิต (Production)

ความสามารถในการผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ และจัดส่งตรงเวลา

4. การกระจายสินค้า (Distribution)

ความสามารถในการได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์และบริการที่ตอบสนองความต้องการของตลาด ณ เวลา และภาวะเศรษฐกิจ ณ ขณะนั้น

5. การวิจัยและพัฒนา (Research and Development)

ความสามารถในการพัฒนานวัตกรรมของสินค้าอย่างต่อเนื่อง และสร้างผลิตภัณฑ์บริการใหม่ที่สามารถแข่งขันกับคู่แข่งได้

6. การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (Regulation)

ความสามารถในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์

7. บุคลากร (Labor)

ความสามารถในการสรรหาบุคลากรที่เหมาะสมโดยสามารถปฏิบัติตามนโยบายของบริษัทและต้องมีการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถและศักยภาพของบุคลากรในบริษัท

ปัจจัยสำคัญ ที่ทำให้ประสบผลสำเร็จในการทำธุรกิจ

มีดังนี้

1. มีผลิตภัณฑ์ หรือ บริการที่เหมาะสมกับความจำเป็นและตรงกับความต้องการของตลาดในปัจจุบัน
2. พัฒนาแผนธุรกิจที่สมบูรณ์ก่อนเริ่มการดำเนินการทางธุรกิจ
3. ดำเนินการวิเคราะห์ตลาดให้เรียบร้อยก่อนที่จะผลิตผลิตภัณฑ์หรือเสนอการบริการ
4. ทำการโฆษณาประชาสัมพันธ์ในเรื่องการก่อตั้ง และ โปรแกรมการขายอย่างเต็มที่
5. จัดตั้งการดูแลระบบการเงินอย่างเข้มงวด , ฝึกการตั้งงบประมาณที่ดี , ทำบัญชีอย่างถูกต้องและมีแบบแผน และลดลงไปกว่านั้น ทั้งหมดต้องมีรากฐานของการประหยัดอดออม
6. คณะผู้ทำงานจะต้องมีประสิทธิภาพอย่างสูง และมีความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันด้วย
7. มีประสิทธิภาพในการทำงานเป็นอย่างดี , บริหารเวลา , การจัดการกับงานที่ได้รับมอบหมาย , สามารถวัดได้จากความรับผิดชอบ
8. พัฒนาประสิทธิภาพการสื่อสารระหว่างคณะผู้ทำงาน และ นโยบายอย่างเปิดเผยสำหรับผู้บริหาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับผู้ที่เป็นเจ้าของธุรกิจ
9. ทำให้เกิดแรงผลักดันอย่างเข้มแข็งในแผนการขาย และ ประเด็นที่จะดำเนินการต่อไปจะเน้นย้ำ เกี่ยวกับการตลาดของผลิตภัณฑ์และบริการของท่าน
10. ลูกค้าน่าเชื่อถือมาก่อนเสมอ
11. ความอดทนอดกลั้นเป็นส่วนที่สำคัญของการเป็นเจ้าของธุรกิจ



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
The Thailand Research Fund

www.trf.or.th

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรที่สร้างสรรค์ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่นำไปสู่ สังคมที่มี
ปัญญา สามารถใช้ความรู้จัดการกับศักยภาพ และโอกาส เพื่อกำหนด
อนาคตของตนเองทั้งในระดับ ท้องถิ่น และระดับประเทศ

โทรศัพท์ 0-278-8800

ปัจจัยสำคัญ ที่ควรระมัดระวัง ไม่ให้ธุรกิจประสบความล้มเหลว

นอกจากปัจจัย ที่ทำให้ประสบความสำเร็จในการทำธุรกิจแล้ว ผู้ประกอบการควรได้ทราบ และระมัดระวัง มูลเหตุที่ทำให้เกิดความล้มเหลวในทางธุรกิจ ที่สำคัญๆ ได้แก่

1. การขาดแคลนการชี้แนะ , เจ้าของธุรกิจมักจะล้มเหลวก่อนที่จะถึงจุดมุ่งหมาย และสร้างแผนการที่จะบรรลุผล โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเริ่มต้นดำเนินกิจการ



2. ความใจร้อน, เมื่อเจ้าของธุรกิจพยายามที่จะให้ประสบความสำเร็จเร็วเกินไปจนเกินความเป็นจริง

3. ความโลภ, เมื่อผู้ผลิตพยายามที่จะเปลี่ยนวิธีมากเกินไปที่จะให้ได้เงินมากในช่วงเวลาสั้นๆ จะทำให้เกิดความล้มเหลว

4. การกระทำที่ไม่คิด, ผู้ผลิตที่มีการกระทำที่รุนแรงและมีข้อผิดพลาดมาก จะทำให้เกิดความล้มเหลวทางธุรกิจ

5. การควบคุมต้นทุนที่ไม่ดี, ผู้ผลิตจ่ายมากเกินไปโดยเฉพาะในขั้นตอนแรกและจ่ายต้นทุนแรกหมดก่อนที่จะทำอะไรได้

6. สินค้าคุณภาพไม่ดี ,ก็จะทำให้ยากในการขาย แล้วก็ยากในการเริ่มต้นใหม่

7. เงินทุนไม่เพียงพอ , ผู้บริหาร ควรคาดหวัง และ ร้องขอ อย่างรวดเร็ว ในสภาพการเงินกลับมาเป็นปกติ และไม่ให้มันเกิดขึ้น เพื่อป้องกันความล้มเหลวของธุรกิจ

8. การแสดงงบประมาณไม่ถูกต้องหรือไม่มีคุณภาพ, ผู้จัดการล้มเหลวในการเขียนงบประมาณขององค์กร นั้น ความเป็นไปได้ในการเพิ่มค่าใช้จ่ายให้ทางองค์กร

9. การบันทึกข้อมูลการเงินไม่ดีพอ, เนื่องจากผู้ประกอบการไม่จัดทำระบบบัญชีไว้ตั้งแต่แรก

10. เสียสมดุลทางด้านการขาย เลยมีผลให้ล้มละลาย

11. การเลือกตลาดที่ผิด ผู้บริหาร ไม่รู้จักการเปลี่ยนแปลง ของความต้องการของลูกค้า การเปลี่ยนแปลงของผู้บริโภค หรือ สภาวะทางเศรษฐกิจ

12. การขาดความสามารถหรือประสบการณ์ทำให้ผู้ผลิต ไม่เข้าใจ สิ่งสำคัญในการดำเนินธุรกิจ

13. ผู้ประกอบการไม่สามารถตัดสินใจได้เนื่องจากมีอุปสรรคเนื่องจากต้องไปแคร์ความรู้สึกคนอื่น

14. มนุษย์สัมพันธ์ไม่ดี เป็นปัญหาส่วนตัว และเป็นความขัดแย้งในกลุ่มผู้ร่วมงาน, ผู้จัดการ, เจ้าหนี้และลูกค้า สามารถทำให้ ธุรกิจล้มเหลวได้

15. การเพิ่มความพยายาม, พนักงานต้องพยายามทำทุกสิ่ง, แก้ไขข้อผิดพลาดก่อน และ พยายามเพิ่มความสามารถในการทำงาน



สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม โดยความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และเว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม www.toryod.com กำลังดำเนินการศึกษาผลงานวิจัยและสิทธิบัตรเพื่อต่อยอดในเชิงพาณิชย์ เพื่อส่งเสริมพัฒนาศักยภาพ ซึ่ดความสามารถของผู้ประกอบการ สนับสนุนให้ธุรกิจ SMEs ประสบความสำเร็จ โดยมีกรอบการดำเนินงาน 6 ด้านด้วยกัน คือ

1. จัดทำเว็บไซต์ อินโนเวชั่นแอสเอ็มเอ www.innovationsme.com ที่มีระบบการจัดการสารสนเทศสำหรับระบบการสืบค้นและระบบฐานข้อมูล ผลงานวิจัยและสิทธิบัตรจากทั่วโลก ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลทั้งจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และหน่วยงาน วิจัยได้อย่างสะดวก และมีประสิทธิภาพ โดยให้สามารถสืบค้นโดยการเชื่อมโยงผ่านทางเว็บไซต์ของ สสว. โดยในอนาคตทางสสว. ต้องการที่จะเพิ่มเติมเนื้อหาหรือเพิ่มหัวข้อใหม่ๆ ทาง ม.เกษตรศาสตร์จะเป็นผู้ดำเนินการปรับปรุงเว็บไซต์จัดเตรียมเนื้อหาและข้อมูลให้

2. มีการสร้างให้เกิดนวัตกรรม ที่ผู้ประกอบการสามารถยื่นขอรับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรได้ และให้มีการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุน ของนวัตกรรมดังกล่าว จำนวน 10 เรื่องจากอุตสาหกรรม 8 กลุ่ม ดังนี้

- 1) กลุ่มพลังงานทดแทน พลังงานลม โซลาร์เซลล์ แก๊สไฮโดรเจน
- 2) กลุ่มพลังงานก๊าซ NGV
- 3) กลุ่มพลาสติกชีวภาพ (Bioplastic)
- 4) กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร
- 5) กลุ่มผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ข้าวและข้าวแปรรูป
- 6) กลุ่มเทคโนโลยีสะอาด (กระดาษสา)
- 7) กลุ่มผลิตภัณฑ์ทดแทนการนำเข้า ได้แก่ กลุ่มสินค้าอุปโภคบริโภค
- 8) กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปจากยางพารา

3. จัดอบรม/สัมมนาผู้ประกอบการ เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีต่อยอด ในกลุ่มอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์(focus group) 8 กลุ่ม ในข้อ 2. จำนวน 4 ครั้ง/ปี

4. จัดทำฐานข้อมูลและจัดหาที่ปรึกษาโครงการ ตามที่ สสว. ต้องการ เพื่อ ประเมินผลเทคโนโลยี ผลงานวิจัยหรือสิทธิบัตร ที่จะนำไปประยุกต์ใช้ และ พัฒนาต่อยอดในเชิงธุรกิจให้กับผู้ประกอบการ SMEs ได้อย่างเป็นรูปธรรม

5. ประมวลเอกสารสิทธิบัตร ทำแผนที่สิทธิบัตร คัดสรรเทคโนโลยีที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ ในอุตสาหกรรมทั้ง 8 กลุ่ม ข้างต้น

6. ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและข้อมูลสิทธิบัตรหรือนวัตกรรม ให้กับผู้ประกอบการ SMEs นำความรู้มาใช้พัฒนาธุรกิจ โดยออก e-Newsletter เผยแพร่ทางเว็บไซต์ใหม่ที่ได้จัดทำขึ้น เดือนละ 1 ฉบับ ตลอด 1 ปี โดยมีการจัดทำเป็นฉบับพิมพ์สำเนา จำนวน 1,000 ฉบับ

ความร่วมมือในครั้งนี้ถือเป็นความร่วมมือเพื่อส่งเสริมศักยภาพ และสร้างทรัพย์สินทางปัญญาของผู้ประกอบการ โดยสามารถ คัดสรรเทคโนโลยีที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ที่ทันสมัย สามารถติดตามและวิเคราะห์ทิศทางของเทคโนโลยีชั้นนำของโลกได้ทันทั่วทั้งที่ ทั้งยังเป็น การส่งเสริมให้ผู้ประกอบการของไทย สามารถแข่งขันได้ในยุคโลกาภิวัตน์



ผู้สนใจติดต่อรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : นายปราโมทย์ ธรรมรัตน์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จตุจักร กรุงเทพฯ 10900, E-mail ifrpmt@yahoo.com โทรศัพท์ 029428629 ต่อ 626, 908 ; โทรสาร 029428629 ต่อ 309 ;

www.innovationSME.com , www.toryod.com

การใช้สิทธิบัตร เพื่อเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (Using Patent Information for the Benefit of Your SME)

อิชยา ภูสิทธิกุล

“ข้อมูลสิทธิบัตร” คือ เอกสารสิทธิบัตรที่ประกอบไปด้วยข้อมูลทางด้านวิชาการและทางกฎหมายที่เผยแพร่โดยสำนักงานสิทธิบัตร สิทธิบัตรรวมถึง ข้อมูลสิ่งประดิษฐ์ และสิทธิในการป้องกันสิ่งประดิษฐ์รวมถึง ผู้ประดิษฐ์ โดยเอกสารสิทธิบัตรที่มีการเผยแพร่ทั่วโลกขณะนี้ มี 50 ล้านเรื่อง และเป็นแหล่งข้อมูลที่ครอบคลุม ข้อมูลด้านเทคโนโลยีมากที่สุด

ประโยชน์ของเอกสารสิทธิบัตรต่อธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

การใช้สิทธิบัตรเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเป็นอย่างมาก โดยสิ่งที่สำคัญที่สุดคือ สิทธิบัตรเป็นแหล่งข้อมูลทางเทคนิคแหล่งหนึ่งซึ่งช่วยในการวางแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจ ของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

สิ่งประดิษฐ์จำนวนมากจะมีการจดสิทธิบัตรก่อนที่จะมีการประดิษฐ์ออกสู่ตลาด ดังนั้นข้อมูลทางสิทธิบัตรจะสามารถทำให้เราเรียนรู้เกี่ยวกับนวัตกรรมและงานวิจัยในปัจจุบันก่อนที่จะสิ่งประดิษฐ์จากงานวิจัยนั้นๆ จะออกสู่ท้องตลาด

ประโยชน์ของข้อมูลทางด้านเทคนิคในเอกสารสิทธิบัตรต่อธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

เช่น

- หลีกเลี่ยงการทำงานวิจัยที่ซ้ำซ้อน
- สามารถศึกษารายละเอียดของเทคโนโลยีที่ได้รับใบอนุญาตและเทคโนโลยีที่มีการเผยแพร่
- สามารถศึกษาเทคโนโลยีได้หลากหลาย
- สามารถทราบเกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ๆ ในสาขาที่มีความสนใจ
- พบวิธีในการแก้ไขปัญหาต่างๆ
- ทำให้มีแนวคิดในการประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ

เอกสารสิทธิบัตรมีประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ด้วย

เช่น

- สามารถกำหนดผู้ร่วมมือทางด้านธุรกิจ
- สามารถกำหนดผู้จัดหาวัตถุดิบ (supplier) และตัววัตถุดิบ
- สามารถตรวจสอบการทำงานและศักยภาพของคู่แข่ง
- ศึกษาช่องทางการตลาด

นอกจากนี้ข้อมูลในเอกสารสิทธิบัตรยังสามารถช่วยในด้านอื่นๆ

เช่น

- หลีกเลี่ยงปัญหาการละเมิดสิทธิบัตร
- ประเมินความเป็นไปได้ในการจดสิทธิบัตรของตนเอง
- ป้องกันการจดสิทธิบัตรของงานวิจัยที่ขัดแย้งกับงานวิจัยของคุณ



ครบรอบ 14 ปี นสรพีสินทางปัญญา



สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า ลิขสิทธิ์ แบบผังภูมิวงจรรวม ความลับทางการค้า

www.ipthailand.org เสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้วยทรัพย์สินทางปัญญา

ข้อดีของข้อมูลสิทธิบัตรในฐานะที่เป็นแหล่งข้อมูล

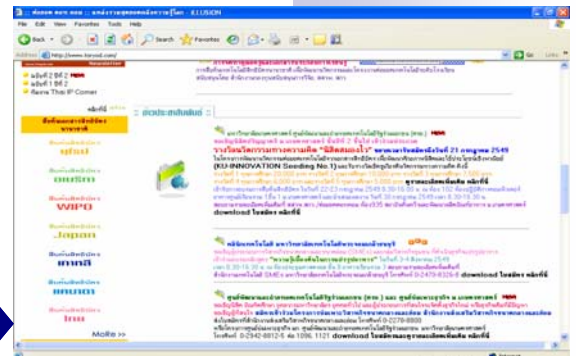
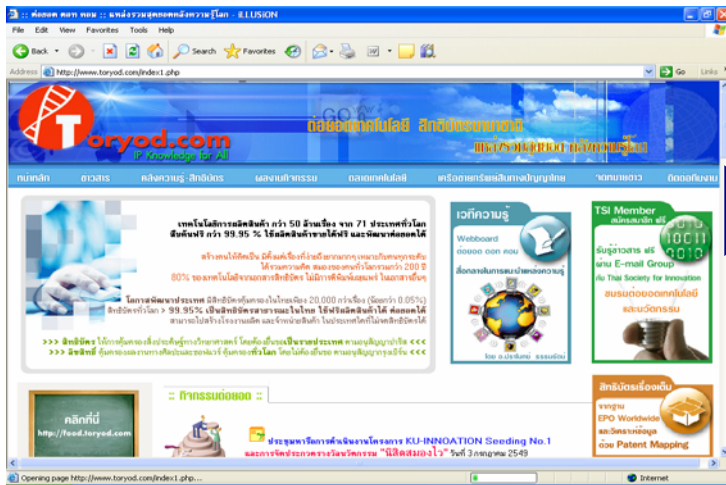


1. ข้อมูลในเอกสารสิทธิบัตรเป็นข้อมูลที่เปิดเผย
2. เอกสารสิทธิบัตรมีรูปแบบที่เป็นมาตรฐาน เช่น มีส่วนของบทคัดย่อ คำอธิบายและภาพแสดงตัวอย่างของเครื่องมือ รวมทั้งหลายละเอียดของผู้ขอจดสิทธิบัตร
3. เอกสารสิทธิบัตรมีแบ่งตามประเภทของหมวดหมู่เทคโนโลยี
4. มีการยกตัวอย่างการใช้สิ่งประดิษฐ์ในเชิงอุตสาหกรรม
5. เป็นแหล่งข้อมูลที่ครอบคลุมเทคโนโลยีในทุกสาขา

แหล่งสืบค้นข้อมูลเอกสารสิทธิบัตร

การสืบค้นข้อมูลเอกสารสิทธิบัตรจาก Web based สามารถทำได้ง่าย สะดวก และสามารถลดค่าใช้จ่ายในการสืบค้นได้จากเว็บไซต์ สำนักงานสิทธิบัตรของประเทศต่างๆ องค์กรที่เกี่ยวข้องกับเชิงพาณิชย์ หรือสามารถทำการสืบค้นได้จาก ศูนย์เอกสารสิทธิบัตร ห้องสมุด ฐานข้อมูลและซีดี

<http://www.toryod.com> เป็นเว็บไซต์ที่มีการเชื่อมโยงสิทธิบัตรนานาชาติประเทศต่างๆ ไว้ เช่น ยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น เกาหลี แคนาดา และไทย



สามารถเลือกค้นสิทธิบัตรนานาชาติ ตรงกลาง ด้านซ้ายมือของเว็บไซต์ต่อยอดคอกหน้าแรก

องค์กรทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก

- PCT online <http://www.wipo.int/patentscope/en/database/search-adv.jsp> โดยมีระบบฐานข้อมูลของเอกสารสิทธิบัตรตั้งแต่ปี ค.ศ. 1978 จนถึงปัจจุบัน และมีเอกสารฉบับเต็มตั้งแต่เอกสารที่จดสิทธิบัตรในเดือนกรกฎาคม 1998 เป็นต้นไป



ตลาดสิทธิบัตร เทคโนโลยี ที่พร้อมสำหรับ License หรือ Sale

ธนวรรณ วังโน

invention.com >>>

เว็บไซต์ www.invention.comเว็บเพจที่แนะนำ คือ <http://www.invention.com/#link4>

ตัวอย่าง เทคโนโลยี ที่ประกาศ license คือ

หั่นผักปลอดภัย <http://www.invention.com/stellato.htm>อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ในการขับถ่ายของสุนัข <http://www.invention.com/mendez.htm>เว็บไซต์ <http://www.marketlaunchers.com/>

เว็บเพจที่แนะนำ คือ

<http://www.marketlaunchers.com/exercise-equipment.html><http://www.marketlaunchers.com/ferriter.html>รายการกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่พร้อม License หรือ Sale จาก <http://www.marketlaunchers.com/> เช่น

Appliances & House wares

Bathroom Accessories Office Products

Hardware & Tools

Beauty, Health & Wellness Products

Automotive Accessories

Pet Products

Home & Garden Products

Commercial, Industrial & Gov't Products

Baby, Toddler & Children Products

Publishing & Educational Products

เว็บไซต์ <http://www.inventnet.com/>เว็บเพจที่แนะนำ คือ <http://www.inventnet.com/invesale.html> เพื่อดูเทคโนโลยีสำหรับ saleเว็บไซต์ <http://www.ibm.com/us/> ของ IBMเว็บเพจที่แนะนำ คือ http://www-03.ibm.com/chips/products/ip/ip_patent4sale.html

เพื่อดูสิทธิบัตรสำหรับ sale

เว็บไซต์ <http://technology.nasa.gov/> ของ NASA USAเว็บเพจที่แนะนำ คือ http://technology.nasa.gov/HYBRID_LISTING.CFM

ตัวอย่างเทคโนโลยีสำหรับ licensing ของ NASA USA

http://technology.nasa.gov/tops_detail.cfm?pkey=600068&category=TOPShttp://technology.nasa.gov/tops_detail.cfm?pkey=600068&category=TOPS

ตัวอย่าง Success Story ของ NASA USA

http://technology.nasa.gov/Success_Story_Detail.cfm?[PKEY=801629&category=Success%20Stories](http://technology.nasa.gov/Success_Story_Detail.cfm?PKEY=801629&category=Success%20Stories)

ตัวอย่างเทคโนโลยีสำหรับ License หรือ sale

จาก <http://marketlaunchers.com/> > Hardware & Tool > Cap Lamp

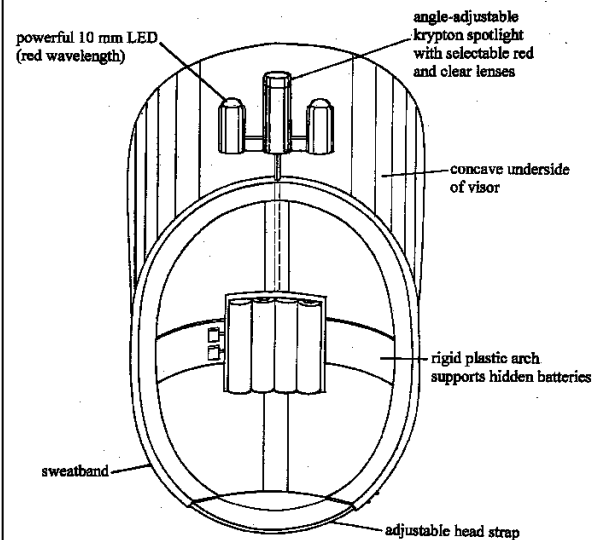
เรื่อง Cap Lamp: [U.S. Patent # 6,056,413](#)



หมวกที่มีไฟ หรือ Cap Lamp ผลิตจากหมวกสำหรับใส่เล่นเบสบอล และติดตั้งระบบไฟเข้าไป ซึ่งผู้ใส่สามารถใช้ได้อย่างง่ายดายทั้งที่บ้านและในขณะทำงาน ระบบไฟประกอบด้วยแสงสปอร์ตไลท์ที่ปรับได้ และแสงสีแดงสำหรับใช้ในที่มีมืด นอกจากนี้ Cap Lamp สามารถประดิษฐ์ได้โดยง่ายและมีต้นทุนต่ำด้วย

NIGHT-VISION MODEL OF THE CAP LAMP

A SOFT BASEBALL-STYLE CAP
WITH HIDDEN LIGHTING SYSTEM



UNDERSIDE VIEW

Night-vision model of the Cap Lamp uses two 10 mm high-performance red wavelength LEDs and a krypton spotlight with selectable red & clear lenses.



SMALL AND MEDIUM ENTERPRISE
DEVELOPMENT BANK OF THAILAND

วิสัยทัศน์ (Vision) เป็นธนาคารเพื่อการสร้างสังคมผู้ประกอบการไทย
หลักการบริหารงานแบบ “FIRST”

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นสถาบันที่มีปณิธานมุ่งมั่น
ในการส่งเสริมและแสวงหา และพัฒนาความรู้ให้เกิดความเจริญงอกงาม
ทางภูมิปัญญา ที่เชื่อมพร้อมด้วยวิชาการ จริยธรรม และคุณธรรม
ตลอดจนเป็นผู้ชี้นำทิศทางการสืบทอดเจตมารมณที่ดีของสังคม
เพื่อความคงอยู่ ความเจริญ และความเป็นอารยะของชาติ



KU INNOVATION
SEEDING NO.1

www.ku.ac.th

โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11

แนวทางการพัฒนาธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จากการสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ ด้วยเว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม www.toryod.com

ปราโมทย์ ธรรมรัตน์, อารี แห่งถาวร และ ธนวรรณ วั่งใน

การเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก

พระบรมราโชวาทในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

“..ปัจจุบันวิทยาการก้าวหน้าเร็วมาก..ผู้ใดหยุดนิ่งอยู่ไม่ขวนขวายเรียนรู้ จะกลายเป็นผู้ล้าหลัง..ผู้ที่ปรารถนาความเจริญก้าวหน้า
จึงต้องแสวงหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อให้สามารถก้าวไปทันความเปลี่ยนแปลงวิทยาการของโลกยุคนี้..”

จากพระบรมราโชวาทของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ได้ัญเชิญมานี้ เป็นการยืนยันความเปลี่ยนแปลงของวิทยาการของโลกทั้งด้านความเจริญทางด้านวัตถุ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และความรู้ต่างๆ เราจะพบเห็นได้ทั่วไปจากการเผยแพร่บทความ ข้อมูลข่าวสาร รูปภาพ ต่างๆ เกมส์ออนไลน์ ฯลฯ ที่เผยแพร่ทั้งวิทยุ โทรทัศน์และเว็บไซต์ต่างๆ ซึ่งมีผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ ระบบการศึกษาและชีวิตประจำวันของเยาวชน

ดังนั้นการที่จะพัฒนาเยาวชนให้รู้เท่าทันเทคโนโลยี และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี ให้คุ้มค่า เพื่อรองรับความเปลี่ยนแปลงของสังคม โดยการส่งเสริมการศึกษา แหล่งเรียนรู้ที่เป็นคลังความรู้โลกจากเทคโนโลยีสิทธิบัตรนานาชาติ การจัดการเรียนรู้ ในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยี ที่เน้นการทำโครงการโดยกระบวนการเทคโนโลยี มาจัดทำโครงการ นำความรู้ที่ค้นพบ ประสบการณ์ วิธีการคิด วิเคราะห์ ทักษะ

การแก้ปัญหา ทักษะการปฏิบัติงานกลุ่มมาทำงานอย่างเป็นระบบ เพื่อพัฒนาเป็นโครงการที่มีประสิทธิภาพ สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันและเปลี่ยนเป็นงานอาชีพได้ในอนาคต จะสามารถส่งผลให้เกิดการพัฒนาบุคลากรของชาติทางเทคโนโลยีแบบก้าวกระโดด และเป็นการยกระดับขีดความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้ก้าวหน้าอย่างรวดเร็วซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติอย่างยิ่ง

เครื่องมือในการพัฒนาคนในยุคโลกไร้พรมแดน

ในขณะที่มนุษย์ในโลกปัจจุบันอยู่ในภาวะที่มีการพัฒนาด้านเทคโนโลยีและการแข่งขันสูง มีการคิดค้นและพัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง ทำให้คนต้องแสวงหาความรู้มาใช้เป็นเครื่องมือในการคิดค้นและพัฒนาให้ทันต่อความเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก เว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม (www.toryod.com) จึงได้เกิดขึ้น โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) www.trf.or.th สร้างเป็นแหล่งเรียนรู้เพื่อรวบรวมสุดยอดคลังความรู้โลก และรวบรวมเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติที่สามารถเชื่อมโยงเข้าไปสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรประเทศต่างๆได้ทั่วโลก มีการอธิบายวิธีการสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติเป็นภาษาไทย

<http://www.toryod.com/aboutpatent.php> สามารถสืบค้นเทคโนโลยีวิธีการผลิตสินค้าทุกชนิดทั่วโลก สืบค้นวิธีการทางธุรกิจ วิธีการบริหารจัดการ และความสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อธุรกิจเชิงพาณิชย์ ต่อการพัฒนาสินค้าและพัฒนาประเทศ

เอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ เป็นข้อมูลสารสนเทศที่เปิดเผยมรรควิธีการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมทุกชนิดทุกสาขาทั่วโลก ตลอดจนวิธีการบริหารธุรกิจ วิธีการผลิตที่รวมความคิดของคนทั่วโลกที่สะสมและพัฒนาต่อเนื่องมาหลายยุคหลายสมัย และเทคโนโลยีทั่วโลกตั้งแต่โบราณสุดๆ ที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ เช่น สิทธิบัตรเกี่ยวกับไฟฟ้าของ

โทมัสอัลวา เอดิสัน นักประดิษฐ์สำคัญของโลก http://www.nps.gov/edis/edisonia/patent_list.html; http://www.nps.gov/edis/edisonia/Table1_1.html ไปจนถึงทันสมัยสุดๆ ที่เจ้าของผู้ผลิตได้ยื่นขอรับสิทธิบัตรไว้
เว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม (www.toryod.com) จึงเป็นแหล่งรวมสมอง ที่ทำให้ได้ความคิด ได้เรียนรู้ สิ่งประดิษฐ์ เรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตสินค้า ทุกชนิด ทุกสาขาอุตสาหกรรมจากเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ (ดูวิธีการสืบค้นจากเว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม ที่ <http://www.toryod.com/aboutpatent.php>)

แนวทางการพัฒนาธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จากการสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ
ด้วยเว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม www.toryod.com

การศึกษาเทคโนโลยีจากแหล่งเรียนรู้สิทธิบัตรนานาชาติ

เทคโนโลยีสิทธิบัตรนานาชาติ
ได้รวบรวมเทคโนโลยีการผลิตสินค้า กว่า
50 ล้านเรื่อง จากทั่วโลก 71 ประเทศ
สามารถสืบค้นฟรี กว่า 99.95 % ใช้ผลิต
สินค้าขายได้ฟรี และพัฒนาต่อยอดได้
สร้างคนให้คิดเป็น มีประเภทของเรื่อง
ตั้งแต่ที่ง่ายและเรียงลำดับไปจนถึงเรื่องที่
ยากมากๆ เหมาะกับคนทุกระดับ เพราะได้
รวมความคิดจากสมองของคนทั่วโลกรวม
กว่า 200 ปี 80% ของเทคโนโลยีจาก
เทคโนโลยีสิทธิบัตร ไม่มีการตีพิมพ์
เผยแพร่ ในเอกสารอื่นๆ

จึงเป็นโอกาสดีในการพัฒนา
ประเทศ เพราะสิทธิบัตรที่ได้รับการ

คุ้มครองในประเทศไทยเพียง 20,000 กว่า
เรื่อง (น้อยกว่า 0.05% ของสิทธิบัตรทั่วโลก
50 ล้านเรื่อง) สิทธิบัตรทั่วโลก
มากกว่า 99.95% เป็นสิทธิบัตรสาธารณะ
ในประเทศไทย ใช้ฟรี สามารถนำไปผลิต
สินค้าได้ ต่อยอดได้ สามารถนำไปสร้าง
โรงงานผลิตและจำหน่ายสินค้า ใน
ประเทศใดที่ไม่จดสิทธิบัตรได้ โดยไม่ผิด
กฎหมายและไม่ผิดธรรมเนียมระหว่าง
ประเทศ เพราะระบบสิทธิบัตรได้ออกแบบ
มาเพื่อให้คนส่วนใหญ่ในสังคมโลกได้
ประโยชน์

เราสามารถเรียกดูและใช้
ประโยชน์เทคโนโลยีทั่วโลกทุกสาขาวิชา

เช่น สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ เคมี
ฟิสิกส์ การเกษตร อาหาร ยา
เทคโนโลยีชีวภาพ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
เครื่องกล คอมพิวเตอร์ โดยผ่าน
อินเทอร์เน็ต จุดเด่นของเอกสารสิทธิบัตร
อยู่ที่มีความทันสมัยก้าวหน้ากว่า
ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Journal)
ราว 1-3 ปี มีความรู้มากมายให้สืบค้นได้
ฟรีกว่า 50 ล้านเรื่อง และกว่า 49 ล้านเรื่อง
ไม่ได้จดสิทธิบัตรในประเทศไทย สามารถ
ก๊อปปี้มาผลิตเป็นสินค้าและจำหน่ายใน
ประเทศได้ฟรีทันที และคิดต่อยอด
ประดิษฐ์เป็นเทคโนโลยีของเราเองได้

การแบ่งหมวดหมู่การศึกษาค้นคว้าจากแหล่งเรียนรู้สิทธิบัตรนานาชาติ ด้วย www.toryod.com

1. ผลการสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรจากสำนักสิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้าแห่งสหรัฐอเมริกา www.uspto.gov ;

คำสืบค้น (Key word) : Solar cell

พบเอกสารสิทธิบัตรจำนวน 8301 เรื่อง เช่น

1. [US7,076,375](#) อุปกรณ์และวิธีการสำหรับกระบวนการ
ออกแบบเครื่องชาร์จและเครื่องทดสอบ
แบตเตอรี่
(Apparatus and method for incorporat-
ing the use of a processing device into
a battery charger and tester)
2. [US7,071,084](#) วิธีการขึ้นรูปสายประกอบและขั้วไฟฟ้า
(Methods for forming wiring and elec-
trode)

3. [US7,071,018](#) กระบวนการในการผลิตโซลาร์เซลล์
(Process for manufacturig a solar cell)
4. [US7,071,024](#) วิธีการและอุปกรณ์สำหรับการทำรถเข็นที่ใช้
ในการซื้อของอย่างปลอดภัย (Method and
apparatus for securing a shopping cart)
5. [US7,071,496](#) อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวิธีการออกแบบ
(Electronic device and method for manu-
facturing the same)

แนวทางการพัฒนาธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จากการสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ
ด้วยเว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม www.toryod.com (ต่อ)

2. ผลการสืบค้นเอกสารสิทธิบัตร เกี่ยวกับ Bioplastic จากสำนักสิทธิบัตรยุโรปที่ www.espacenet.com

คำสืบค้น (Key word in title or abstract) : bioplastic

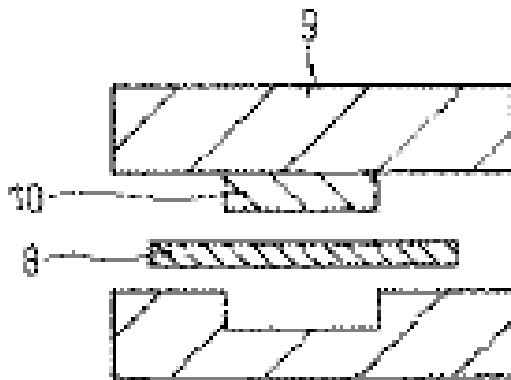
พบเอกสารสิทธิบัตรจำนวน 22 เรื่อง เช่น

1. JP2005009028 วิธีการในการผลิตพลาสติกชีวภาพจากเส้นใย (Method for producing bioplastic fiber composite)
2. US5147861 สารประกอบเอสเทอร์ของกรดอัลจินิก (Esters of alginic acid)
3. EG23526 การผลิตพลาสติกชีวภาพจากแบคทีเรียอียิปต์สายพันธุ์ใหม่ (Production of bioplastic from a novel Egyptian bacterial strain)

เมื่อเข้าไปอ่านสิทธิบัตรแต่ละเรื่อง จะได้ข้อมูลของสิทธิบัตรนั้น Abstract, Claim, Description, Original document และรูปภาพประกอบ เช่น

JP2005009028 วิธีการในการผลิตพลาสติกชีวภาพจากเส้นใย (Method for producing bioplastic fiber composite)

3



ส่วนประกอบของข้อมูลเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ
ประกอบด้วย 4 ส่วน คือ

- รายละเอียดการประดิษฐ์ ประกอบด้วย ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้อง ศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์ คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ
- ข้อถ้อยสิทธิ ซึ่งอาจจะเป็นในส่วนของวิธีการผลิต หรือผลิตภัณฑ์ที่เป็นสิ่งประดิษฐ์
- บทสรุปการประดิษฐ์
- รูปเขียน (ถ้ามี)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

วิสัยทัศน์ :

เป็นศูนย์กลางประสานระบบการทำงานของส่วนราชการ องค์กรของรัฐ หรือ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน ให้มีความต่อเนื่องและสอดคล้องในทิศทางเดียวกัน เพื่อผลักดันให้เกิดสภาพแวดล้อม นโยบาย มาตรการการดำเนินงานที่จะส่งเสริม SMEs ให้เติบโตและเข้มแข็ง เป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ



รายชื่อเว็บไซต์ที่รวบรวมข้อมูลสารสนเทศจากเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ

เว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม (<http://www.toryod.com>) ได้รวบรวมแหล่งสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรของประเทศต่างๆ ไว้ภายใต้เว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม ซึ่งสามารถแปลเป็นภาษาไทยโดยผ่าน <http://www.toryod.com/aboutpatent.php> และยังสามารถแนะนำวิธีการดึงข้อมูลเอกสารสิทธิบัตรมาเก็บในคอมพิวเตอร์เรา (download patent document) มีการ link ข้อมูลตรงถึงแหล่งสืบค้น (search page) ของสิทธิบัตร (<http://www.toryod.com/aboutpatent.php>) และแหล่งสืบค้นเทคโนโลยีทันสมัยทั่วโลก ได้แก่ www.scirus.com เครื่องมือ (utility ต่างๆ) บทความที่ควรต้องรู้เกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาและสิทธิบัตร (<http://www.toryod.com/article.php>) และคำอธิบายวิธีการใช้งานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ที่ได้เตรียมไว้ให้พร้อมแล้วในเว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม (www.toryod.com) นี้ วิธีการทำแผนที่สิทธิบัตรเพื่อหาแนวโน้มเทคโนโลยี ติดตามเทคโนโลยีของบริษัท หน่วยงาน องค์กรที่ต้องการ และเทคนิคการวิเคราะห์ต่อยอดเทคโนโลยีจากเอกสารสิทธิบัตรของประเทศต่าง ๆ ดังนี้

- สำนักสิทธิบัตรยุโรป (<http://ep.espacenet.com>)
- สำนักสิทธิบัตรอเมริกา (<http://www.uspto.gov>)
- องค์กรทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก (<http://www.wipo.int>)

- สำนักสิทธิบัตรญี่ปุ่น (<http://www.jpo.go.jp>)
- สำนักสิทธิบัตรไทย กรมทรัพย์สินทางปัญญา (<http://www.ipic.moc.go.th>) หรือ www.ipthailand.org

ขั้นตอนการสืบค้นสำหรับผู้เริ่มต้น นักสืบค้นมือใหม่ มีดังนี้

1. ทำการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
2. เปิดโปรแกรม web-browser ได้แก่ Internet Explorer
3. ตรงช่องสืบค้นพิมพ์ระบุที่ตั้งของเว็บไซต์ (url) ที่ต้องการ : www.toryod.com กด Enter จะเปิดหน้าเว็บไซต์ต่อยอดดอทคอมหน้าแรก
4. เลื่อนลงมาด้านล่างจะพบ ช่องสี่เหลี่ยมใหญ่ระบุว่า สืบค้นสิทธิบัตร ให้กดเลือกสืบค้นสิทธิบัตร (ซึ่งที่ตั้งของหน้านี้คือ <http://www.toryod.com/aboutpatent.php>) จะปรากฏไอคอนให้เลือกเข้าไปทำการสืบค้นสิทธิบัตร ประเทศต่างๆ หลายสิบประเทศ สามารถคลิกเลือกเข้าไปทำการสืบค้น เอกสารสิทธิบัตรประเทศต่างๆ ที่ต้องการได้ทันที
5. ถ้าไม่เข้าใจวิธีการสืบค้น ทางด้านขวามือของหน้าเว็บนี้ ได้มีวิธีการสืบค้นสิทธิบัตรประเทศต่างๆ ที่ได้เขียนอธิบายวิธีการสืบค้นเป็นภาษาไทยไว้ให้คลิกเข้าไปอ่านทำความเข้าใจเป็นลำดับขั้นตอนไว้ให้แล้ว
6. ควรเลือกสืบค้นจากสำนักงานสิทธิบัตรยุโรป (Espacenet) ซึ่งมีฐาน worldwide สามารถสืบค้นเอกสารสิทธิบัตร 50 ล้านฉบับ จากกว่า 70 ประเทศพร้อมกันได้ เมื่อคลิกเลือก จะปรากฏหน้าต่างสืบค้น ให้เราใส่คำที่ต้องการสืบค้นในช่องที่ต้องการได้ทันที หรือพิมพ์ <http://ep.espacenet.com> แล้วกดเลือก Advanced Search ทางซ้ายมือ

2. Enter search terms

Enter keywords (in the language(s) of selected database)

Keyword(s) in title:	<input type="text"/>	plastic AND bicycle
Keyword(s) in title or abstract:	<input type="text"/>	hair
Publication number:	<input type="text"/>	WO03075629
Application number:	<input type="text"/>	DE19971031696
Priority number:	<input type="text"/>	WO1995US15925
Publication date:	<input type="text"/>	yyyymmdd
Applicant:	<input type="text"/>	Institut Pasteur
Inventor:	<input type="text"/>	Smith
European Classification (ECLA):	<input type="text"/>	F03G7/10
International Patent Classification (IPC):	<input type="text"/>	H03M1/12

SEARCH

CLEAR

แล้วใส่คำสืบค้น ที่ตรงกับช่อง ใส่คำสืบค้น ต่างๆ ดังตัวอย่างทางขวามือ เมื่อได้ผลการสืบค้น ก็คลิก เข้าไปอ่านดูสิทธิบัตรแต่ละเรื่อง ซึ่งจะมีเนื้อหาแยกเป็นส่วนๆ โดยคลิกดูที่แถบ bar ด้านบน ในการเปิดดูภาพ (mosaics) และเอกสารต้นฉบับที่ยื่นขอ (Original document) จากฐานข้อมูลของสำนักสิทธิบัตรยุโรปนั้น เครื่องคอมพิวเตอร์ของเราต้องมีโปรแกรมอ่านภาพได้แก่ โปรแกรม Acrobat Reader ซึ่งสามารถ download ได้ที่ <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>

ภาพแสดงหน้าต่าง สำหรับสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรทั่วโลก (Worldwide) ของสำนักสิทธิบัตรยุโรป ด้วย Advanced Search ที่ http://ep.espacenet.com/search97cgi/s97_cgi.exe?Action=FormGen&Template=gb/en/advanced.hts

เว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม (www.toryod.com)

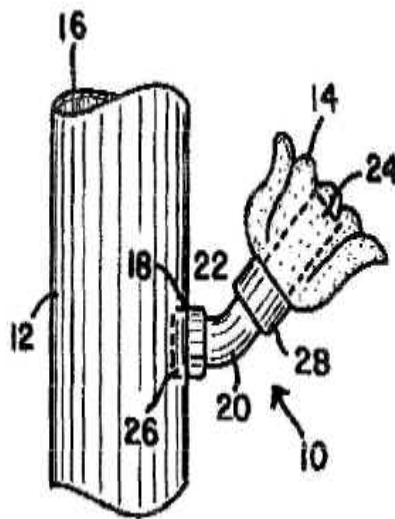
เชื่อมต่อธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมอย่างไร

เว็บไซต์ ต่อยอด ดอท คอม (<http://www.toryod.com>) จะเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับผู้ประกอบการ ในการศึกษาข้อมูลและสืบค้นหา ความรู้ต่างๆ จากทั่วโลกเพื่อนำมาใช้ในการจัดการธุรกิจ ได้ดังนี้

- ผู้ประกอบการ สามารถสืบค้นความรู้เกี่ยวกับ ธุรกิจที่สนใจที่มีอยู่ทั่วโลก หรือ สั่งงาน มอบหมายงานให้ผู้ได้บังคับบัญชาไปค้นคว้า ความรู้เองได้เลย
- ผู้ประกอบการสามารถกำหนดผู้ร่วมมือทางด้าน ธุรกิจ กำหนดผู้จัดหาวัตถุดิบ (supplier) และตัว วัตถุดิบ ตรวจสอบการทำงานและศักยภาพของ คู่แข่ง และศึกษาช่องทางการตลาด
- ผู้ประกอบการสามารถหลีกเลี่ยงปัญหาการละเมิด เอกสารสิทธิบัตร ประเมินความเป็นไปได้ในการ จดสิทธิบัตรของตัวเอง และป้องกันการจด สิทธิบัตรงานวิจัยที่ขัดแย้งของผู้ประกอบการเอง

ตัวอย่างเทคโนโลยีสิทธิบัตรสำหรับ License หรือ Sale

เรื่อง ฝักบัวแบบทำแห้งด้วยลมหลังอาบน้ำ (Hydro Shower Dryer with Air Jet)



ฝักบัวแบบทำแห้งด้วยลมหลังการอาบน้ำ จะพ่นลมอุ่น เพื่อช่วยในการทำให้ตัวและผมแห้ง แทนการใช้ผ้าเช็ดตัว ภายในเวลาไม่กี่นาที นอกจากนี้ระบบนี้ ยังช่วยไม่ให้พื้นห้องน้ำเปียก และเหมาะสำหรับช่วงเวลาที่ยากลำบากเย็น ระบบการให้ความร้อนแบบนี้ ลมร้อนจะออกมาจากฝักบัว โดยผู้อาบน้ำสามารถควบคุมได้โดยการกดปุ่มเปิด-ปิดในขณะที่อาบน้ำหรือหลังจากอาบน้ำก็ได้ ระบบการอาบน้ำแบบนี้มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้ เนื่องจากใช้ลมเป่า ซึ่งสามารถนำไปปรับใช้ในโรงแรม สถานที่เล่นกีฬา เป็นต้น

U.S. Patent # 5,992,761 จาก <http://marketlaunchers.com/buckles.html>

เรื่อง เครื่องช่วยเปิดกระป๋อง (Can Hugger)



เครื่องช่วยเปิดกระป๋อง ใช้ในการจัดห่วงของฝากระป๋องขึ้น เพื่อง่ายต่อการดึง และใช้ในการยึดตัวกระป๋องที่ยากต่อการเปิด เพื่อป้องกันนิ้วหัก และลดอันตรายที่เกิดจากการใช้มีดเปิดกระป๋อง เครื่องมือนี้สามารถใช้กับกระป๋องของผลิตภัณฑ์ได้หลายประเภท หลายขนาด เช่น อาหารเด็ก อาหารขบเคี้ยว ซุป กระป๋องน้ำอัดลม และอาหารสัตว์ เป็นต้น เนื่องจากขึ้นรูปจากพลาสติก



U.S. Patent # 5,833,285 จาก <http://marketlaunchers.com/venezia.html>

ตัวอย่างเทคโนโลยีสิทธิบัตรสำหรับ License หรือ Sale

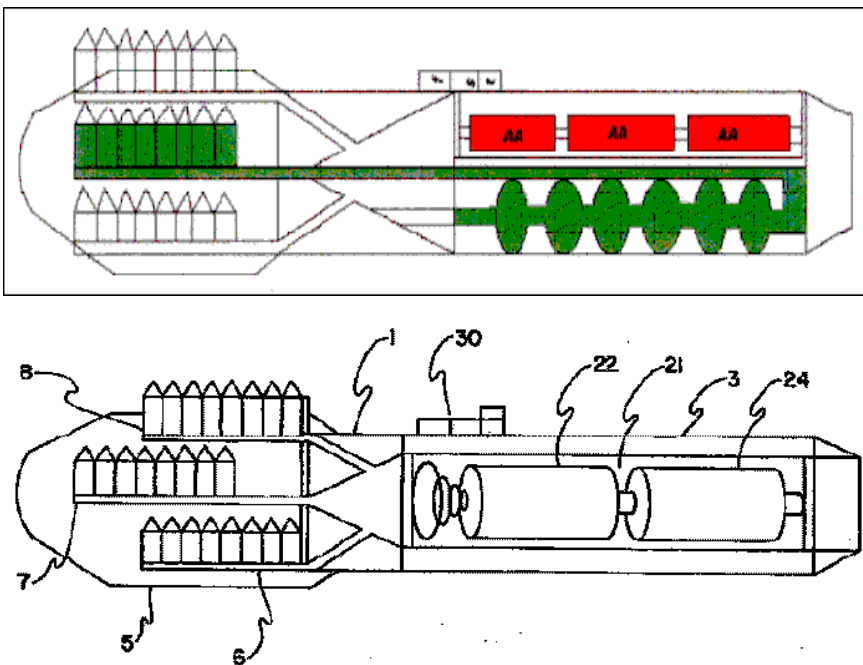
เรื่อง อุปกรณ์ป้องกันเข่า (Knee Protector)



U.S. Patent # 5,992,761 จาก <http://marketlaunchers.com/buckles.html>

อุปกรณ์ป้องกันเข่า ประกอบด้วย แผ่นรองเข่าที่วางบนล้อ ซึ่งป้องกันไม่ให้เข่าของผู้ใช้สัมผัสกับพื้น ซึ่งแตกต่างจากแผ่นรองเข่าทั่วไป ล้อที่ใช้ออกแบบมาเพื่อลดการกระแทก ส่วนรองเท้ามีลักษณะเป็นเนินด้านหน้า เพื่อให้เท้าอยู่ในระดับเดียวกับเข่า และช่วยบังคับการไหลของล้อ ข้อดีของการใช้อุปกรณ์ชิ้นนี้ คือ ป้องกันความเจ็บปวด เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยเฉพาะกับ ช่างไม้ ช่างปูน ช่างก่อสร้าง คนทำความสะอาด ช่างติดตั้งพรม เป็นต้น

เรื่อง แปรงสีฟัน 3 หัวแปรง (Triple Brush Gum Blaster)



U.S. Patent # 5,974,614 จาก <http://marketlaunchers.com/ross.html>

แปรงสีฟันแบบ 3 หัวแปรง ใช้สำหรับทำความสะอาดฟันและเหงือก โดยใช้แบตเตอรี่ในการขับเคลื่อนหัวแปรง ทำให้ลดระยะเวลาและพลังงานในการแปรงฟัน แปรงสีฟันแบบ 3 หัวนี้ ประกอบด้วย หัวแปรงด้านใน 1 หัว หัวแปรงด้านนอก 2 หัว โดยหัวแปรงด้านนอกออกแบบมาเพื่อทำความสะอาด นวด และกระตุ้นด้านบนและด้านล่างของเหงือก ซึ่งทำให้เลือดไหลเวียนดีขึ้น และลดคราบหินปูน ป้องกันการเกิดโรคในช่องปาก ส่วนแปรงด้านใน จะทำความสะอาดฟัน ซึ่งระบบการทำงานของหัวแปรงทั้ง 3 จะทำงานในทิศทางแนวอน โดยหัวแปรงด้านในและด้านนอก จะทำงานในทิศทางตรงกันข้ามกัน



คุยกับ บก.

สวัสดีค่ะ ท่านผู้อ่านทุกท่าน

จดหมายข่าว ต่อยอด SMEs (ToryodSMEs Newsletter) ได้รับการสนับสนุนโดย
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและย่อม

จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ผลงานวิจัย และข้อมูลสิทธิบัตรหรือนวัตกรรม ให้กับผู้ประกอบการ SMEs เพื่อนำความรู้มาใช้ในการพัฒนาธุรกิจ สร้างโอกาสทางธุรกิจแก่ผู้ประกอบการ ทำการติดตามและวิเคราะห์แนวโน้มของเทคโนโลยีจากต่างประเทศ เพื่อนำมาใช้ในการขยายโอกาสทางธุรกิจ SMEs ในประเทศ

(Technology Watch Dog : Seeking World Class Information and Technology Opportunity)

และติดตาม เสาะหา ค้นคว้าหาโอกาสทางเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเทคโนโลยีของธุรกิจ SMEs คัดสรรมาเผยแพร่ แนะนำ เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจของผู้ประกอบการ SMEs ไทย ได้แก่ ข้อมูล Technology for licensing ต่างๆ นำมาเผยแพร่ผ่าน

จดหมายข่าว ต่อยอด SMEs (ToryodSMEs Newsletter)

ในเว็บไซต์ สสว และเว็บไซต์ ต่อยอด คอท คอม (www.toryod.com)

ผู้ประกอบการ SMEs สามารถพบกับเราได้ทุก 1 เดือน เพื่อติดตามข่าวสารข้อมูล

เสาะหา แหล่งเทคโนโลยี และทรัพยากรได้ค่ะ

หากมีคำถาม ข้อเสนอแนะ หรือต้องการข้อมูลเทคโนโลยี

สามารถติดต่อกับเราได้ที 0-2942-8629 ต่อ 908,626 ขอบคุนค่ะ

ปรียชาติ จันทโชติ bulinno@yahoo.com



ผู้สนับสนุน : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) www.sme.go.th

โครงการเครือข่ายส่งเสริมการนำนวัตกรรมไปใช้เชิงพาณิชย์ สสว.

ที่ปรึกษา : จิตราภรณ์ เตชะชาญ , เจษฎา แก้วกัลยา , พีรเดช ทองอำไพ , สุธีระ ประเสริฐสรรพ , วารุณี วารัญญานนท์ , ทรงศักดิ์ สุวิทยพันธ์ , วีระศักดิ์ ไม้วัฒนา

คณะผู้จัดทำ : ปราโมทย์ ธรรมรัตน์ , ปรียชาติ จันทโชติ , เมลดา เฟื่องฟู , ธนวรรณ วังไ , กษมาพร ปัญธิบุตร , อธิชา ภูสิทธิกุล , นิศากร วรวิษยานันท์ , ณัฐนันท์ หนูนันท์ , เกษชญา มีความสุข , ไพโรจน์ ภูต้อง , ปุณณมาศ ธรรมรัตน์ , คม ธรรมรัตน์ , นงนุช พวกเกาะ , สมควร มรรณทัต

สถานที่ติดต่อ : โครงการศึกษาผลงานวิจัยและสิทธิบัตรเพื่อต่อยอดในเชิงพาณิชย์ สสว-มก
หน่วยสร้างสำนักและพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา (สสวพ. สกว.)
สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จตุจักร กทม. 10900
โทร 0 2942 8629 ต่อ 626, 908 โทรสาร 0 2942 8629 ต่อ 309 E-Mail : ifrpmt@yahoo.com,
bulinno@yahoo.com, www.toryod.com , www.innovationSME.com