

เอกสารนี้ชี้ให้เห็นศักยภาพและขีดความสามารถของนักเรียนระดับมัธยม ในการ คัดสรรเทคโนโลยีที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ /โอกาสปฏิรูปการศึกษา ยุทธศาสตร์สร้างคนที่จะเรียนรู้ด้วยตัวเอง ผลการสืบค้นเทคโนโลยีจากสิทธิบัตรในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรและต่อยอดเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและโครงการวิทยาศาสตร์ สรุปลงและคัดเลือกเรื่องที่คุณคิดว่าเป็นประโยชน์โดย นักเรียนโรงเรียนโยธินบูรณะ กทม. วันที่ 12 กรกฎาคม 2547 วิทยากร นายปราโมทย์ ธรรมรัตน์ และคณะ โทร.01-8122478

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
1	มนฤดี นุ่มประสงค์	US6757524	Diversity reception	เกี่ยวข้องกับกรรวบรวมข้อมูลมากมาย เวลาที่สัญญาณของที่ทำ การเคลื่อนที่ถูกรับผ่านสถานี พื้นฐาน 2 แห่ง ผู้คุมสถานีพื้นฐานแรก ถูกจัดเพื่อส่งสัญญาณที่รับจาก สถานีพื้นฐาน ผู้คุมสัญญาณ พื้นฐานที่ 2 ถูกจัดเพื่อรวบรวมข้อมูล แล้วส่งข้อมูลไปยังศูนย์กลาง รับข้อความที่ไกลออกไป	เทคโนโลยีการสื่อสาร มีความสำคัญในปัจจุบันเป็นอย่างมาก ดังนั้นการที่มีระบบการรับส่งสัญญาณที่ดี ย่อมเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้
		US6755655	Electronic educational toy appliance teaching letters words and members	ของเล่นที่เกี่ยวกับการศึกษาทาง อิเล็กทรอนิกส์ ออกแบบเพื่อสอน เขียนจดหมาย และสมาชิก และ กระตุ้นพัฒนาการของเด็ก การใช้ ปฏิกริยาตอบโต้เกี่ยวกับเสียง ของ เล่นที่เกี่ยวกับการศึกษา	ปัจจุบันมีการส่งเสริมพัฒนาการเด็กมากขึ้น ดังนั้น ของเล่นจึงมีส่วนจำเป็นต่อพัฒนาการของเด็ก โดยเฉพาะโรงเรียนอนุบาลและเนสเซอร์ ซึ่งหาก นำไปใช้ อาจเห็นผลในทางปฏิบัติ

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
		US6760581	System and method for improved mobile phone functionality	ระบบและวิธีการพัฒนาเครื่องตอบรับโทรศัพท์ แบบไร้สาย เพื่อได้รับสายเรียกเข้าที่เราไม่สามารถรับได้ โดยกดปุ่ม Hold ที่เครื่อง เครื่องก็จะรับข้อความไว้ และหากอยู่ในที่ไม่มีสัญญาณ คุณสามารถเคลื่อนหาจุดที่สามารถรับได้	เป็นส่วนที่ช่วยในการอำนวยความสะดวกเมื่อเกิดสถานการณ์ที่รับโทรศัพท์ไม่ได้
2	ศศินันท์ บัญลือสิงห์	TW566031	Mobile phone and related method capable of displaying Customized animation	โทรศัพท์เคลื่อนที่และวิธีการที่เกี่ยวข้องกับความสามารถแสดงอนิเมชัน โดยแสดงและควบคุมผ่านโทรศัพท์มือถือ มีการจัดเก็บข้อมูลโดยทางโทรศัพท์	ทำให้เราทราบว่าวิวัฒนาการของเทคโนโลยีก้าวหน้ามาก เพราะสามารถดูอนิเมชันได้บนมือถือ และยังสามารถเก็บข้อมูลในมือถืออีกด้วย
		US2004109551	Graphical animation and sound for Internet	วิธีการและระบบได้ถูกเปิดเผยเนื้อหาทางอินเทอร์เน็ต ลูกค้า/ผู้ใช้สามารถเลือกภาพกราฟิกและภาพอนิเมชันและเสียงได้ตามความต้องการจากทางอินเทอร์เน็ต	มีการแนะนำเนื้อหา และข้อมูลลงบนอินเทอร์เน็ต มีการให้ความรู้ วิธีการใช้ และบริการเลือกภาพกราฟิก อนิเมชัน และเสียง โดยทางอินเทอร์เน็ตได้
		US6731279	Computer graphics data generating apparatus, computer graphics	เป็นเครื่องมือที่ตัดสินใจสร้างวัตถุ ข้อมูลซึ่งแสดงโดยชัดเจน มีการปรับแสง รูปหลายมุม เครื่องมือนี้	ให้ข้อมูลและเป็นเครื่องมือในการศึกษาได้ เพราะมีการให้ข้อมูล ความรู้ในเรื่องบางเรื่องที่ไม่สามารถหาได้จากที่อื่น และอาจนำไปประยุกต์ใช้ได้จากที่อื่น

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
			animation editing apparatus and animation path generating apparatus	ถูกบรรยายผ่านทาง animation บนความจริงที่ถูกตั้งไว้ โดยข้อมูลสร้าง ขึ้นสำหรับสร้างและ แก้ไข กราฟฟิก และอนิเมชั่น	และอาจนำไปประยุกต์ใช้ได้
3	รังสิตา แสงแก้ว	us6510817	Mouse and cheese cat toy	ของเล่นเพื่อแมวที่ประกอบด้วยหนู และเนยแข็งที่เลียนแบบของจริง เลียนแบบหนูที่วิ่ง เพื่อให้ปรากฏใน ที่ตั้งหลากหลาย เคลื่อนที่ได้ การ ดึงดูดยังต่อเนื่อง	ปัจจุบันคนหันมาให้ความสนใจกับสัตว์เลี้ยงกันมาก ทำให้ของเล่นต่างๆ น่าจะได้รับความสนใจ สามารถ ดัดแปลง ปรับปรุงให้มีลูกเล่นมากขึ้น สามารถนำไป ผลิตและวางขายตามท้องตลาดได้
		US6588367	No dog cat Feeder	สิ่งประดิษฐ์นี้มีตัวป้อนเล็กๆ สำหรับสัตว์เล็กๆ โดยสัตว์ใหญ่ไม่ สามารถ เข้าถึงได้ ประกอบด้วย กระดาษแข็งรูปลูกบาศก์ 12 นิ้ว ด้านหน้าถูกแผ่ออก มีเลนส์ 31/2 นิ้ว ตั้งฉากถาดตัวป้อนถูกเติมโดย อาหารที่ใส่ไว้ ตัวป้อนในปัจจุบัน ได้รับสิทธิบัตร ไม่แยกแยะว่าสัตว์ ใหญ่หรือเล็กที่จะไปกินอาหาร	เป็นที่น่าสนใจสำหรับผู้ที่เลี้ยงสัตว์แต่มีเวลาอยู่ ค่อนข้างน้อย สามารถนำมาปรับปรุงให้เหมาะกับสัตว์ หลายๆประเภทได้

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
		US6401660	self-cleaning cat litter box	กล่องถ่ายของเสียแมว สามารถทำความสะอาดโดยอัตโนมัติของเสีย กระตะ กระซอน รวมถึงส่วนล่างที่เหนือกว่าเพื่อออกแรงดันขยะที่ไม่ได้ใช้ ไล่ของเสียลงสู่ถุงที่ใช้แล้วทิ้ง	สามารถทำงานสะดวกง่ายดายขึ้น นำไปทำผลิตภัณฑ์ขายได้ ซึ่งเราสามารถทำให้เห็นผลทางปฏิบัตินั้นก่อนอื่นต้องวางแผนและร่างโครงสร้างของเครื่องให้เห็นเป็นรูปธรรม นำไปเสนอตามบริษัทต่างๆ ที่ขายเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พวกนี้หรือทดลองทำแล้วขาย ตามท้องตลาด จำนวนน้อยๆก่อน แล้วดูผลการตอบรับจากลูกค้าว่าเป็นอย่างไร ถ้าดีก็ขยายผลต่อ ถ้ายังไม่ดีอาจนำมาปรับปรุงเพิ่มประโยชน์ใช้สอยอื่นๆ ด้วย แล้วดูตลาดใหม่ อาจปรับราคาให้เหมาะกับคนในทุกๆระดับที่สามารถซื้อได้ เพื่อตลาดการค้าจะได้กว้างขึ้น
4	สุดาร์ตน์ ปูธาร์ตน์	ZA200300384	Food pack	เป็นการดีไซน์ภาชนะบรรจุอาหารที่บรรจุอาหารเพื่อขาย	ได้เห็นดีไซน์ ภาชนะบรรจุ ได้รู้จักวิธีการทำและความสำคัญของมัน
		6696629	Keyless plastic saxophone	เครื่องเป่า เป็นลักษณะรูปกรวยมีรู 8 อัน เป็นเครื่องเป่าลม ปากทำด้วยไม้ แต่ตัวเครื่องนั้นทำด้วยทองเหลือง มีลักษณะผสม ระหว่างเครื่องเป่าลมไม้ กับเครื่องทองเหลือง	ปัจจุบันผู้คนหันมาเล่นดนตรีกันมากขึ้น ส่วนใหญ่จะเล่นเพื่อคลายเครียด และเรื่องนี้จะทำให้ผู้คนสนใจเครื่องดนตรีสากลมากขึ้น

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
5	นันทรัตน์ เกตุวงศ์	US6747198	Reed and mouthpiece assembly	เป็นเครื่องดนตรีประเภทใช้ท่อนไม้ เครื่องเป่าลมไม้ที่มีลิ้นเดี่ยว	เป็นเครื่องดนตรีที่น่าสนใจ เพราะมีเสียงที่ไพเราะ กังวาน
6	ณัฐธิดา เบญจพลานนท์	ZA200208745	Improved desalination of ocean water	ได้มีการปรับปรุงเครื่องกลั่นน้ำทะเล ซึ่งก็จะเกี่ยวกับการเดือดของของเหลว แต่อย่างไรก็ตาม มันสามารถที่จะแยกน้ำออกจากเกลือ (กลั่น) ในอุณหภูมิที่ต่ำกว่าจุดเดือดได้ โดยเครื่องจะฉีดละอองน้ำไปยังแผ่นที่เป็นของแข็งและเกิดการดูดซึม แผ่นพับทำด้วยไม้ และทำให้ระเหยอย่างรวดเร็ว ด้วยการสิ้นสะท้อนของน้ำ บนทางลาดที่อุณหภูมิต่ำ	สามารถนำไปผลิตน้ำจากแหล่งน้ำอื่นๆ สนใจเพราะสามารถกลั่นเป็นน้ำขายได้ ถึงแม้ต้นทุนจะสูงแต่ประเทศที่ขาดแคลนน้ำ เช่น อิสราเอล อิรัก ฯลฯ ต้องการน้ำจืด อาจตั้งเป็นโรงงานและขายให้ประเทศเหล่านี้ได้
		US2003005826	เครื่องมือขงเครื่องตีที่เป็นครีม	เครื่องมือขงเครื่องตีปัจจุบัน ส่วนประกอบทั้งหมดบรรจุภายในเครื่องมือขงชา ใช้วิธีการแยกและมีแบบที่พร้อมจะขงเลย ช่วยทำให้ไม่มีฟองหลังจากการขง ทั้งยังสะอาดด้วย	อาจนำไปซื้อหรือนำมาใช้พัฒนาผลงานได้

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
7	ณัฐอร อังรุธธำรงค์	US2041179	เครื่องตัดผลไม้	การพัฒนาเครื่องตัดผลไม้ ที่จะทำ ให้ผลไม้อยู่ ไม่ช้ำ นอกจากนี้ยังได้ น้ำผลไม้และกากออกมาด้วย	สามารถนำข้อมูลที่มีอยู่ไปปรับปรุง สร้างเครื่องตัด ผลไม้ที่ดีกว่า สะดวก รวดเร็ว กะทัดรัด
		US6758143	หัตถ์รบ	พัฒนาหัตถ์รบที่สามารถทะลุทะลวง กำแพงของศัตรูได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
		US2004121064	การดูแลจัดเก็บพลาสติก	เป็นการจัดเก็บพลาสติกให้อยู่ได้นาน และสามารถนำเอาเครื่องในมาใช้ได้	เพราะว่าเมืองไทยมีการทำประมงมาก และปลาและอาหารทะเลก็เป็นสินค้าส่งออกที่สามารถนำมาใช้ พัฒนาเทคโนโลยีให้ถูกลง
8	อัจฉราภรณ์ ชุนรัตน์	US6738348	Dish space saving dish strainer	การทำที่ล้างจาน โดยการลดการใช้ พลังงานในร่างกาย ช่วย ประหยัดเวลาในการทำงานบ้าน มากยิ่งขึ้น	เป็นไอเดียนวัตกรรมที่ช่วยให้เราสะดวกสบายขึ้นในการ ดำรงชีวิต ช่วยทุ่นแรงและประหยัดเวลาเพราะปัจจุบัน แม่บ้านงานค่อนข้างมาก
		ZA200300199	Antibodies to human mcp-1	ให้รู้ถึงส่วนประกอบต่างๆของ ร่างกายว่ามีความสำคัญอย่างไร มี หน้าที่ในการทำงานอย่างไรบ้างใน ร่างกาย	ทราบส่วนประกอบต่างๆของร่างกาย
9	กมลนันท์ ศุภศิริ	CA2376659	Amphibious space robotic shuttle	กระสวยอวกาศ แบบ Robotic มี ลักษณะ เป็นผู้ร่วมกัน ไม่มีรอยต่อ และสามารถเปลี่ยนพลังงาน	เพราะเห็นว่าอวกาศเป็นเรื่องที่น่าสนใจ ยานขนส่ง อวกาศจึงน่าจะมีความสำคัญมากยิ่งขึ้นในอนาคต

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
				กลับไปใช้ใหม่ได้ โดยเชื้อเพลิงเป็นไฮโดรเจน และออกซิเจน มีรอบ GPS ในระบบติดต่อสื่อสาร	
		US5350138	Low-cost shuttle-derived space station	สถานีอวกาศ ปัจจุบันใช้ยานกระสวยอวกาศที่ได้รับการปรับปรุงและผ่านการตรวจสอบแล้ว ยานดาวเทียมที่ถูกปรับปรุงแก้ไขแล้ว ต้องการอุปกรณ์ใหม่ที่ได้รับการปรับปรุงประสิทธิภาพ และจัดระบบห้องปฏิบัติการใหม่	ธุรกิจยานขนส่งมนุษย์ไปสู่อวกาศ ในปัจจุบันนั้นก็มีอยู่บ้างแต่ใช้จรวดมหาศาล ดังนั้นหากมีธุรกิจที่ใช้ทุนต่ำ คนอาจจะมาสนใจมากขึ้นและธุรกิจอาจจะขยายได้กว้างขึ้น
		JP08-333000	Space shuttle wing fairing device	จุดมุ่งหมายเพื่อทำให้ปีกของกระสวยอวกาศ ลดลมที่มาปะทะกับปีก ขณะที่กำลังเดินทางซึ่งจะมีผลต่อเส้นทางการบินของกระสวยอวกาศ	หากกระสวยอวกาศมีปัญหา ก็จะมีผลกระทบมากมายต่อการเดินทางสู่อวกาศของมนุษย์ ดังนั้นหากอุปกรณ์ของชิ้นส่วนของกระสวยอวกาศไม่มีปัญหาการทำงานของกระสวยก็จะดีขึ้นอย่างแน่นอน จากข้อมูลที่สืบค้น จะเห็นว่ากระสวยอวกาศมีคนให้ความสนใจอยู่มากมายแต่เทคโนโลยีเหล่านี้ต้องใช้ความรู้และความชำนาญอย่างมาก ในการพัฒนาต่อไป ดังนั้นสิ่งที่ได้มาก็คือ การพัฒนาเหล่านี้จำเป็นต้องร่วมมือกัน และต้องลดต้นทุนลงมา คน

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
					ทั่วไปจะได้สามารถพัฒนาได้ ส่วนสิ่งที่สามารถต่อยอดไปได้คือ อุปกรณ์เกี่ยวกับกระสวยอวกาศ
10	โชติมา สุขสุทธิ	US6725453	Remote software installation and maintainance	วิศวกรรมมนุษย์ หากใช้ระบบคอมพิวเตอร์ สามารถรักษาการบริการที่ค้นหา และโปรแกรมสำเร็จก็จะถูกติดตั้งมากับเครื่อง เป็นบริการที่ง่ายทีเดียว	สมัยนี้เป็นยุคของไอที ต้องรู้เรื่องคอมพิวเตอร์ Software ทั่วไป และอาจสามารถนำไปใช้กับคอมพิวเตอร์ที่บ้านได้ ทำให้เรามีความรู้ที่ดีขึ้นในการเลือกใช้ซอฟต์แวร์
		US6268009	Green tea extract subjected to cation exchange treatment and nanofiltration to improve clarity and color	ชาเขียวที่เราสกัดออกมา จะมีสีหรือเป็นน้ำใสๆ ซึ่งเราจะดัดชาเขียวก่อนที่จะนำมาผลิต โดยเรานำไปผ่านการกรองกากใบ ได้น้ำชาเขียวมาแล้วนำไปต้มที่อุณหภูมิ 37.8 – 60 องศา ซึ่งน้ำชาเขียวสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้หลายอย่าง เช่นนำไปทำเป็นเครื่องดื่ม แต่ที่นำประหลาดใจ คือชาเขียวสามารถเป็นเครื่องดื่มลดน้ำหนักได้	เพราะกำลังนิยมในปัจจุบัน และมีประโยชน์มาก ช่วยบำรุงสุขภาพ หรือไม่ก็นำไปแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์อื่นๆ โดยหากนำไปปลูกในท้องถิ่นที่เหมาะสม จะทำให้เกษตรกรมีรายได้ นอกจากนี้ยังอาจนำมาประยุกต์ใช้กับขนมไทย เช่น ขนมชั้น ทำให้เกิดเป็นสินค้าแปลกใหม่ อาจพัฒนาเป็นสินค้า OTOP ได้
		US6694893	Art table	โต๊ะศิลปะ ที่มีพื้นผิว 2 ชั้น และมีคานอยู่ข้างล่างของขาแต่ละข้าง มีไม้ค้ำวางไว้ที่จุดรองรับของแต่ละข้าง	เพราะศิลปะเป็นสิ่งที่ทำให้ใจสงบและโต๊ะศิลปะ ก็เป็นอุปกรณ์ที่สำคัญอย่างหนึ่งในการใช้วาดภาพ

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
				ปลายไม้ค้ำทั้งสองกระดาด มั่นวางไว้ข้างบนและรองรับกระดาดที่ม้วนอยู่ เพื่อให้กระดาดมัน สามารถ fed อยู่บนและสามารถวาดรูปได้	
11	มณูญญา ผ่องจวี	US5235891	Light weight solid body guitar	จะทำกีตาร์ที่มีน้ำหนักเบา	ที่สนใจในเรื่องนี้เพราะเป็นคนชอบเล่นดนตรี คิดว่าจะนำไปใช้ประโยชน์ได้ในการเลือกซื้อ ที่มีน้ำหนักเบา และมีคุณภาพดี เพราะส่วนใหญ่กีตาร์ที่มีอยู่ทั่วไป จะมีน้ำหนักมาก ทำให้เคลื่อนย้ายลำบาก
		US2004117905	Spa apparatus	จะอธิบายเกี่ยวกับเครื่องใช้ในสปาว่ามีอะไรบ้าง และมีวิธีการอย่างไร	เพราะปัจจุบันธุรกิจสปา เป็นธุรกิจที่คนสนใจกันมาก
		JP2004018512	Green tea Product	อธิบายถึงการผลิตและปรับปรุงอินซูลิน ซึ่งเป็นยารักษาโรคเบาหวานได้ ซึ่งในชาเขียวมีคุณสมบัติช่วยต่อต้านอนุมูลอิสระ ทำให้อายุยืนยาว	ต้องการมีสุขภาพที่สมบูรณ์ แข็งแรง
12	กฤติยา กุลสนอง	US6758577	Do-it-yourself lamp structure	การผลิตโคมไฟอย่างง่าย	สามารถนำมาประดิษฐ์ขึ้นเองได้ และอาจดัดแปลงโดยการนำวัสดุท้องถิ่นมาตกแต่งภายนอก หรืออาจใช้ศิลปะของไทยเข้าช่วย เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ที่มีความแปลกใหม่และสวยงาม

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
		US6574896	Glass Plate picture frame	การทำกรอบรูปจากแผ่นแก้ว	อีกรูปแบบของการทำกรอบรูปไว้ตกแต่ง
13	อรอุมา อมาตยกุล	US6642909	Personal electronic book providing keypad and readable and writable cd drive	เครื่องมือทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อแสดงและใส่ข้อมูล	ช่วยให้สะดวกรวดเร็ว
		NZ519646	Coloring book for children	เป็นหนังสือที่มีสี ซึ่งมีจำนวนหลายหน้า ใช้สำหรับระบายสี	น่าสนใจ เป็นหนังสือที่มีประโยชน์มากๆ
		US6755655	Electronic education top appliance and a portable	ระบบที่เด็กหรือส่วนบุคคลอื่น จัดมากกว่า เพื่อสะดวกหรือให้ผลที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์ คำถามสร้างขึ้นโดยคอมพิวเตอร์หรือการกระตุ้นแสดงในเวลาสั้น	เป็นสิ่งที่ดีในการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการศึกษา ทำให้เราสามารถนำมาพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นและก่อให้เกิดประโยชน์หลากหลาย
14	สมฤดี ประชุมทอง	US6571705	Doctor roller	ระแนงถอยห่าง ใช้เพื่อทาสีเคลือบแว็กซ์กระดาษ ในใบมีดแพทย์ ที่มีคุณสมบัติของผสม Fiber-reinfareed	ใช้พัฒนาอุปกรณ์การแพทย์
		US6753967	Gas sensor	วัสดุเซนเซอร์ก๊าซ	เป็นเครื่องตรวจจับการฉายรังสี โดยการดูรังสีมาดัดแปลงดูก๊าซที่เป็นมลพิษออกไป และพัฒนาเป็นแก๊ส ที่มีประโยชน์ต่อมนุษย์ให้มากที่สุด และเป็นผลิตภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่สามารถช่วยให้

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
					สภาพแวดล้อมทางอากาศดีขึ้นและทำให้ UV จากแสงแดดลดลง
		US6760534	Fiber scope and cleaning tool	บริเวณไฟเบอร์และเครื่องมือทำความสะอาด	เป็นกลไกทำความสะอาดไฟเบอร์รวมการเคาะและกลไกทำความสะอาดประกอบเป็นตัลบที่ใช้แล้วทิ้งที่ถูกวางภายในการเคาะ และมีผ้าทำความสะอาดแกนที่กำลังขยายระหว่างลูกกลิ้ง
15	คัทเลียยา ตันมานะธรรม	US6714200	Method and system for efficiently streaming 3D animation across a wide area network	การปรับปรุงและประยุกต์ใช้ โมเดล ทำภาพ 3 มิติ สอดคล้อง	นำไปใช้ตกแต่งงานและสร้างความบันเทิงแสดงเนื้อเรื่องเพื่อความเข้าใจได้ง่ายขึ้น
		WO03063079	Apparatus and Method for efficient animation of believable speaking 3D characters in real time	การให้คาแรคเตอร์กับบทพูด และท่าทางที่มีความสอดคล้องกัน	นำไปใช้ทำอะนิเมชันให้มีความสมจริงยิ่งขึ้น
16	พรพิมล เขิดชู อริยทรัพย์	HU223332	Bakery product used as cake or pudding like dessert	การเพิ่มจำนวนการผลิตให้เพียงพอต่อความต้องการของตลาด	วิธีการเพิ่มผลผลิตที่สามารถส่งผลต่อการตลาดได้ และมีความเป็นไปได้สูง
		HU0201172	Water suspension of yeast for use of bakery and process for its production	การลอยตัวของยีสต์ซึ่งเป็นส่วนประกอบสำคัญในการทำขนมปัง และเป็นแนวในการผลิต	ได้ทราบถึงกรรมวิธีในการผลิตเบเกอรี่

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
		EP1425969	Glazing agent for bakery product and process for its preparation	การใช้ทดสอบตัวนำสารของขนมปังในการผลิตและเตรียมแนวทางปฏิบัติ	เป็นการทดสอบที่น่าสนใจ และจากการศึกษาอาจได้สารทางเคมีและพัฒนาปรับปรุงตัวนำสารได้
17	วรรณวิภา ภูระยา	RE38542	Upper bundle steam generator cleaning system and method	ระบบและวิธีทำความสะอาดไอน้ำ	เป็นประโยชน์ต่อโรงงานอุตสาหกรรม
		US6757414	Method and apparatus for segmentation of left ventricular epicardium	วิธีการและเครื่องมือสำหรับการแบ่งส่วนห้องของหัวใจ	คิดว่าหากการแพทย์ทันสมัยจะทำให้มีผู้รอดชีวิตเพิ่ม
		US2004072134	REMOTE INTERNET TECHNICAL GUIDANCE/EDUCATION DISTRIBUTION SYSTEM USING PRACTITIONER'S VISION, AND GUIDANCE SYSTEM USING COMMUNICATION NETWORK	ระบบการศึกษาผ่านเครือข่ายสื่อสารทางอินเทอร์เน็ต Remote	เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการติดต่อสื่อสาร ช่วยให้การดำเนินงานต่างๆง่ายขึ้นและกระบวนการลดลง

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
18	จุฬาลักษณ์ จำปิมาย	US6447788	Honey herb bath solution	ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวด้วยครีมอาบน้ำที่มีส่วนผสมของน้ำผึ้ง 20%	เนื่องจากน้ำผึ้งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ในเมืองไทยและสามารถนำมาผลิตได้จริง และถ้าหากต้องการจะผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทนี้แล้ว ก็จะได้ทราบถึงช่องทางการหลีกเลี่ยงการซ้ำซ้อนของสิทธิบัตร
		DE10300704	Link chain use in the car industry comprises chain parts joined together via a chain ling	เป็นความสัมพันธ์ของเครือข่าย Volk ซึ่งให้ข้อตกลงเกี่ยวกับ Space รถ	มีความสนใจในเรื่องการออกแบบ จึงศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างของตัวรถ
		US6697636	Radio telephone buzzer	โทรศัพท์มือถือที่ต้องการสัญญาณควบคุมที่ชัดเจน	เพราะโทรศัพท์มือถือ เป็นเครื่องมือสื่อสารที่สำคัญในปัจจุบัน
19	พัทธนันท์ วีระคง สุวรรณ	HU223332	Bakery products containing starch n-alkeryl succinate	ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ที่ผสมแป้งที่มี n-alkyl succinater	เบเกอรี่ เป็นธุรกิจที่น่าสนใจ สามารถรับประทานได้ทุกเพศทุกวัย จึงต้องการศึกษาขั้นตอนการผลิต ระบบการจัดการ ว่ามีกระบวนการอย่างไรบ้าง
			Spa System	ระบบสปา	ปัจจุบันธุรกิจสปาเป็นธุรกิจที่นิยมกันอย่างแพร่หลาย
		KR2003093638	Method for Producing Kimchi using green tae leaves	วิธีการผลิตกิมจิโดยใช้ใบชาเขียว	ต้องการศึกษาประโยชน์, ผลดี, ผลเสียที่มีประโยชน์
20	พิชญ์ ศงกิจ	D492759	Air cleaner	เพื่อรักษาสภาพอากาศให้สดชื่นและปราศจากสารพิษ	เป็นเทคโนโลยีที่ใช้ภายในบ้าน ซึ่งช่วยทำให้อากาศภายในบ้านบริสุทธิ์ บรรยากาศดีขึ้นด้วย

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
		US6732826	Robot cleaner robot cleaning system and method for controlling same	ระบบทำความสะอาดที่มีระบบเซนเซอร์ ซึ่งจะช่วยให้ชนกำแพง และหุ่นยนต์จะทำงานซ้ำไปมา ทำให้สะอาดมากยิ่งขึ้น	ช่วยทุ่นแรง ทุ่นเวลา สามารถใช้เวลาในส่วนอื่นได้
21	กฤษฎา กนกกุศชัย	US6570925	Digital still camera and image data processor	เพื่อเก็บภาพต่างๆในรูปของวัตถุ	ปัจจุบันกล้องดิจิทัล เป็นที่นิยมอย่างแพร่หลาย และมีมากมายหลายชนิดทั้งรูปร่างและความสามารถ
		US6748585	Computer programming language pronouns	เพื่อความสะดวกในการเปลี่ยนภาษาให้อ่านได้ง่ายยิ่งขึ้น ตามภาษาของตน	ทำให้สะดวกต่อการอ่าน ประหยัดเวลา
22	ฉานินยา เฟ่งผล	JP2001225876	Protection sheet for banana container	กล่องบรรจุกล้วยที่มีลักษณะ 2 ชั้น กันกล่องจะมีรูระบายอากาศ ข้างๆกล่องจะมีความสูงเท่ากับที่ใช้บรรจุกล้วยและสามารถพับได้ มีที่ปิดผิวหน้า ทำให้ผิวเรียบยิ่งขึ้น และไม่บอบช้ำ	เป็นเทคโนโลยีที่มีประโยชน์สามารถทำการค้าและส่งออกต่างประเทศได้
23	นลิตสรุา ชำของเกษตร	D488986	Toilet seat handle in the shape of a dog	กระโถนเคลื่อนที่สำหรับสุนัข	ป้องกันการถ่ายเรี่ยราดของสุนัขได้
24	อรวรรณ เฟื่องฟู	US6685477	Method and apparatus for teaching and learning reading	วิธีและเครื่องมือ เพื่อการสอนและอ่าน คึกษาหาความรู้	เป็นโปรแกรมที่แปลกใหม่ ที่สามารถเรียนรู้และเห็น

ลำดับที่	รายชื่อ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญของการประดิษฐ์	สาเหตุที่สนใจและการนำมาใช้ประโยชน์
		D468843	wine postcap	ฝาปิดไวน์	
25	ศศิพินท์ แก้วมณี	US6760762	Intelligent network providing network access service (INP-NAS)	จัดให้มีเครือข่ายบริการทางอินเทอร์เน็ต ซึ่งทำให้คุณภาพการบริการมั่นคง และลูกค้าพึงพอใจ	สามารถนำมาใช้ได้ในชีวิตประจำวัน ในโลกยุคไอที
		US6612893	Toy airplane assembly having microprocessor for assisting flight	เน้นการบินง่าย ไม่แพง แข็งแรง โดยอาศัยกำลังลำตัวเครื่องบิน กระดานวงจรที่ถูกพิมพ์ที่ไมโครโปรเซสเซอร์และที่เครื่องบินวิทยุ	เป็นเรื่องที่ทำทลายความสามารถของมนุษย์ มีความสวยงามและมีกลไกต่างๆ ทำให้เห็นถึงการทำงานของเครื่องยนต์