ภาคผนวก

เอกสารแนบแสดงผลการวิจัยและความสำเร็จของโครงการวิจัย

เอกสารแนบที่ 1

การยื่นขออนุสิทธิบัตร

1. การผลิตเครื่องประดับเงินจากนาโนซิลเวอร์เคลย์ด้วยเทคนิคการลอกลาย อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 0902000823
2. เสื้อชั้นในลายเปลือกหอยที่ทำจากนาโนซิลเวอร์เคลย์ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ "เสื้อชั้นใน" เลขที่คำขอ 1002000179

คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

☐ การประดิษฐ์
☐ การออกแบบผลิตภัณฑ์
☑ อนุสิทธิบัตร

ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ 2522 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 2) พ.ศ 2535 และ พระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ 2542

สำหรับเจ้าหน้าที่

วันรับคำขอ	เลขที่คำขอ
7 ส.ค. 2552	0903000823
วันยื่นคำขอ	

สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ

ใช้กับแบบผลิตภัณฑ์
ประเภทผลิตภัณฑ์

วันประกาศโฆษณา	เลขที่ประกาศโฆษณา
วันออกสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	เลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่

1.ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์/~~การออกแบบผลิตภัณฑ์~~
การผลิตเครื่องประดับเงินจากนาโนซิลเวอร์เคลย์ (nano-silver clay) **ด้วยเทคนิคการลอกลาย**

2.คำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์นี้เป็นคำขอสำหรับแบบผลิตภัณฑ์อย่างเดียวกันและเป็นคำขอลำดับที่
ในจำนวน คำขอ ที่ยื่นในคราวเดียวกัน

3.ผู้ขอรับ~~สิทธิบัตร~~/อนุสิทธิบัตร และที่อยู่ (เลขที่ ถนน ประเทศ)
มหาวิทยาลัยบูรพา
169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

3.1 สัญชาติ	ไทย
3.2 โทรศัพท์	038-102222
3.3 โทรสาร	038-390353, 038-390351
3.4 อีเมล์	-

4.สิทธิในการขอรับ~~สิทธิบัตร~~/อนุสิทธิบัตร
☐ ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบ ☑ ผู้รับโอน ☐ ผู้ขอรับสิทธิโดยเหตุอื่น

5.ตัวแทน(ถ้ามี)/ที่อยู่ (เลขที่ ถนน จังหวัด รหัสไปรษณีย์)
-

5.1 ตัวแทนเลขที่	-
5.2 โทรศัพท์	-
5.3 โทรสาร	-
5.4 อีเมล์	-

6.ผู้ประดิษฐ์/~~ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์~~ และที่อยู่ (เลขที่ ถนน ประเทศ)
ดร.พิมพ์ทอง ทองนพคุณ คณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี
57 ม.1 ถ.ชลประทาน ต.โขมง อ. ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 22170

7. คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้แยกจากหรือเกี่ยวข้องกับคำขอเดิม
ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ขอให้ถือว่าได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ ในวันเดียวกับคำขอรับสิทธิบัตร
เลขที่ วันยื่น เพราะคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้แยกจากหรือเกี่ยวข้องกับคำขอเดิมเพราะ
☐ คำขอเดิมมีการประดิษฐ์หลายอย่าง ☐ ถูกคัดค้านเนื่องจากผู้ขอไม่มีสิทธิ ☐ ขอเปลี่ยนแปลงประเภทของสิทธิ

หมายเหตุ ในกรณีที่ไม่อาจระบุรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายแบบพิมพ์นี้โดยระบุหมายเลขกำกับข้อและหัวข้อที่แสดงรายละเอียดเพิ่มเติมดังกล่าวด้วย

สำเนา

คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

☐ การประดิษฐ์
☑ การออกแบบผลิตภัณฑ์
☐ อนุสิทธิบัตร

ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ 2522 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 2) พ.ศ 2535 และ พระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ 2542

สำหรับเจ้าหน้าที่

วันรับคำขอ 1 มี.ค. 2553	เลขที่คำขอ
วันยื่นคำขอ 1 มี.ค. 2553	1002000179

สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ

ใช้กับแบบผลิตภัณฑ์
ประเภทผลิตภัณฑ์

วันประกาศโฆษณา	เลขที่ประกาศโฆษณา
วันออกสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	เลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่

1.ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์/การออกแบบผลิตภัณฑ์
เสื้อชั้นใน

2.คำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์นี้เป็นคำขอสำหรับแบบผลิตภัณฑ์อย่างเดียวกันและเป็นคำขอลำดับที่
ในจำนวน คำขอ ที่ยื่นในคราวเดียวกัน

3.ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และที่อยู่ (เลขที่ ถนน ประเทศ)	
มหาวิทยาลัยบูรพา **169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131**	3.1 สัญชาติ **ไทย** 3.2 โทรศัพท์ 038-102222 3.3 โทรสาร 038-390353, 038-390351 3.4 อีเมล์ -

4.สิทธิในการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
☐ ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบ ☑ ผู้รับโอน ☐ ผู้ขอรับสิทธิโดยเหตุอื่น

5.ตัวแทน(ถ้ามี)/ที่อยู่ (เลขที่ ถนน จังหวัด รหัสไปรษณีย์)	
-	5.1 ตัวแทนเลขที่ - 5.2 โทรศัพท์ - 5.3 โทรสาร - 5.4 อีเมล์ -

6.ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ และที่อยู่ (เลขที่ ถนน ประเทศ)
ดร.พิมพ์ทอง ทองนพคุณ คณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี
57 ม.1 ถ.ชลประทาน ต.โขมง อ. ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 22170

7. คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้แยกจากหรือเกี่ยวข้องกับคำขอเดิม
ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ขอให้ถือว่าได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ ในวันเดียวกับคำขอรับสิทธิบัตร
เลขที่ วันยื่น เพราะคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้แยกจากหรือเกี่ยวข้องกับคำขอเดิมเพราะ
☐ คำขอเดิมมีการประดิษฐ์หลายอย่าง ☐ ถูกคัดค้านเนื่องจากผู้ขอไม่มีสิทธิ ☐ ขอเปลี่ยนแปลงประเภทของสิทธิ

หมายเหตุ ในกรณีที่ไม่อาจระบุรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายแบบพิมพ์นี้โดยระบุหมายเลขกำกับข้อและหัวข้อที่แสดงรายละเอียดเพิ่มเติมดังกล่าวด้วย

เอกสารแนบที่ 2

รางวัลผลงานทางวิชาการที่ได้รับจากงานวิจัย

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ทอง ทองนพคุณ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ พ.ศ. 2553 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ทอง ทองนพคุณ มหาวิทยาลัยบูรพา และทีมวิจัย ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2554 เรื่อง "เครื่องประดับจากนาโนซิลเวอร์เคลย์" จากสภาวิจัยแห่งชาติ ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2554

ภาพงานพระราชทานรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2553 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ทอง ทองนพคุณ มหาวิทยาลัยบูรพา เข้ารับพระราชทานรางวัลประติมากรรมเรือใบซูเปอร์มด จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงานการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (วทท.36) ในวันที่ 26 ตุลาคม 2553

จัดงานเสียงเพื่อเป็นเกียรติ
วันเทคโนโลยีของไทย

สวทช
NSTDA
มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
จัดงานเสียงเพื่อเป็นเกียรติ
วันเทคโนโลยีของไทย

นายกอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ มอบรางวัลแก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ทอง ทองนพคุณ มหาวิทยาลัยบูรพา และทีมวิจัย รางวัลประกาศเกียรติคุณ รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2554 เรื่อง "เครื่องประดับจากนาโนซิลเวอร์เคลย์" จากสภาวิจัยแห่งชาติ ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2554

เอกสารแนบที่ 3

การนำเสนอผลงานทางวิชาการ

1. การแสดงนิทรรศการและเดินแบบเครื่องประดับจากนาโนซิลเวอร์เคลย์ ในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี 2554 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ วันที่ 2 - 5 กุมภาพันธ์ 2554 ณ ฮอลล์ 9 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี
2. การแสดงนิทรรศการและเดินแบบเครื่องประดับจากนาโนซิลเวอร์เคลย์ ในงานการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2553 (Thailand Research Expo 2010) จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ วันที่ 26-30 สิงหาคม 2553ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ
3. การแสดงนิทรรศการเครื่องประดับจากนาโนซิลเวอร์เคลย์ ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปี 2553 วันที่ 7-22 สิงหาคม 2553 ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมนานาชาติกรุงเทพ (ไบเทค บางนา)

งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2554จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

วันที่ 2 - 5 กุมภาพันธ์ 2554 ณ ฮอลล์ 9

ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ทอง ทองนพคุณ พร้อมนิสิตในหน่วยวิจัยอัญมณีและเครื่องประดับ และทีมนิสิตคณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับเชิญให้นำนิสิตมาจัดแสดงนิทรรศการและแสดงการเดินแบบเครื่องประดับจากนาโนซิลเวอร์เคลย์ที่ผลิตขึ้นจากโครงงานวิจัยนี้ และได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2554

วช.
NRCT
เครื่องประดับเงินจากนาโนซิลเวอร์เคลย์
Nano Silver Clay Jewelry
620
วช.
NRCT

วันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๕๔

การแสดงนิทรรศการและเดินแบบเครื่องประดับจากนาโนซิลเวอร์เคลย์

งานการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2553 (Thailand Research Expo 2010)

Highlight
งานวิจัย 3 นาที

การแสดงนิทรรศการเครื่องประดับจากนาโนซิลเวอร์เคลย์

งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปี 2553 วันที่ 7-22 สิงหาคม 2553

ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมนานาชาติกรุงเทพ (ไบเทค บางนา)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
บรรณสมุดงานวิจัย