



งานบริหารและธุรการ
กองคดี
คดี 67
คดี 24 ส.อ. 2562
เลขที่.....

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
วันที่ 701
วันที่ 23 มี.ค. 2562
เวลา 17.24 น.

ที่ ชม ๐๐๑๗.๒/ว๒๖๙๓

ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่
ถนนโชตนา ชม ๕๐๓๐๐

๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน หัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัดเชียงใหม่ หัวหน้าส่วนราชการสังกัดส่วนกลางที่ตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ และนายอำเภอทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๒๖
ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงบประมาณแจ้งว่า คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ เห็นชอบมอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงบประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ทั้งนี้ สำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๗ ผลงาน เรียบร้อยแล้ว

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จังหวัดเชียงใหม่จึงขอแจ้งบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม ๒๕๖๑ ให้หน่วยงานเพื่อสามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทยดังกล่าวไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่เว็บไซต์สำนักงบประมาณ www.bb.go.th รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป

เรียน อธิการบดี
- ก่อโปรตอน
- อินเตอร์เน็ต
เจ้าหน้าที่ (ดูเบอร์ของทุกหน่วยงาน)
ทราบ และถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรุฬ พรรตเทวี)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

(นางสาวเพ็ญจันทร์ เก่งกาจ)

หัวหน้างานพัสดุ /
รท. ๕๐.๑๐๖ ค.๖

สำนักงานจังหวัด
กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด
โทร./โทรสาร ๐ ๕๓๑๑ ๒๗๐๓

ทราบ/ดำเนินการดังเสนอ

(นางอารีย์ ธีระโรจน์)
รองอธิการบดี

กษป
ชั้นกลาง

ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่
เลขที่รับ 000256
สำนักงานประมาณ
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/๑๒๖

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย
เรียน ผู้ตรวจการจังหวัดเชียงใหม่

สำนักงานจังหวัดเชียงใหม่
เลขรับ 76
วันที่.....
เวลา.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๓๒ ฉบับ

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ เห็นชอบมอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๗ ผลงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bb.go.th ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม ๒๕๖๑ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเดชาภิวัดน์ ณ สงขลา)
ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย
สำนักงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
ธันวาคม 2561

รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
03 ด้านการแพทย์				
0301 ยา				
1	03010021	ยาอีวแมน อัลบูมิน 20% (Human Albumin 20%) 1) ชนิดฉีด ขนาดบรรจุ 50 มิลลิลิตร 2) ชนิดฉีด ขนาดบรรจุ 100 มิลลิลิตร หมายเหตุ : ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ขวด ขวด	1,200.00 2,400.00
2	03010109	ยาทีโนโฟเวียร์ โดโซพโรคซิล ฟูมาเรต (Tenofovir disoproxil fumarate) ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 300 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง	550.00
3	03010110	ยาโอล์มี่ซาร์แทน มีดีอกโซมิล (Olmesartan medoxomil) ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 40 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง	590.00
4	03010111	ยาเลโวซิทีริซีน (Levocetirizine) 1) ชนิดเม็ด ขนาด 5 มิลลิกรัม (10 เม็ด) 2) ชนิดเม็ด ขนาด 5 มิลลิกรัม (100 เม็ด)	กล่อง กล่อง	80.00 800.00
0303 วัสดุทางการแพทย์				
5	03030010	แผ่นปิดแผลเคลือบสารสกัดสมุนไพรจากว่านหางจระเข้และใบ บัวบก (Polyester Containing Herbal Extract Dressing) ซีเฮอร์บี® (SI-HERB®) 1) ขนาด 10 x 10 เซนติเมตร (10 ชิ้นต่อกล่อง) 2) ขนาด 10 x 20 เซนติเมตร (10 ชิ้นต่อกล่อง) 3) ขนาด 15 x 20 เซนติเมตร (10 ชิ้นต่อกล่อง) 4) ขนาด 20 x 30 เซนติเมตร (5 ชิ้นต่อกล่อง) 5) ขนาด 40 x 40 เซนติเมตร (5 ชิ้นต่อกล่อง)	กล่อง กล่อง กล่อง กล่อง กล่อง	340.00 428.00 524.00 495.00 1,295.00
07 ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
0701 วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
6	07010013	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกช่วงสั้น และช่วงยาว แบบพกพา (Portable Transient and TOVs Surge Protection Device) ไซแพด ขนาด กว้าง x ยาว x สูง : 39 x 48 x 77 มิลลิเมตร 1) รุ่น PTHA4T 2) รุ่น PTHA6T หมายเหตุ : ขอแก้ไขรายละเอียดคุณสมบัตินวัตกรรม	ชิ้น ชิ้น	1,900.00 2,400.00

รหัส : 03010109

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาทีโนโฟเวียร์ ไดโซพโรคซิล ฟูมาเรต (Tenofovir disoproxil fumarate)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ฟอร์วิค 300 (FORVIC 300)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
บริษัทผู้รับการค้ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท เมคโลน จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ธันวาคม 2561 - ธันวาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

- ใช้รักษาร่วมกับยาต้านเรโทรไวรัสตัวอื่น ๆ ในการรักษาผู้ป่วยติดเชื้อ HIV-1 ในผู้ใหญ่และเด็กอายุ 12 ปี หรือมากกว่า
- ใช้รักษาโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังในผู้ใหญ่
- มีผลการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยาดั้งแบบ พบว่ามีความเท่าเทียมกับยาดั้งแบบ โดยได้รับการรับรองผลการศึกษาชีวสมมูล ผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และสามารถ interchangeable ได้
- เป็นยาที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทย ได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยาของประเทศไทย สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ และวิธีการที่ดีในการผลิตยา Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme (PIC/s)

คุณลักษณะเฉพาะ

- ยา FORVIC 300 เป็นยาเม็ดรูปหยดน้ำ บูนเล็กน้อย เคลือบฟิล์มสีฟ้าอ่อน ด้านหนึ่งมีเลข 300 อีกด้านหนึ่งเรียบ
- ยา FORVIC 300 มีการศึกษาชีวสมมูล เปรียบเทียบกับยาดั้งแบบ พบว่ายามีความเทียบเท่าการรักษาโรคไม่แตกต่างกับยาดั้งแบบที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- Package ที่ช่วยให้ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ ตรวจสอบ วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ ของยา ได้ทุกเม็ด
- ยา FORVIC 300 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยให้ผู้ป่วยทั้งในโรงพยาบาลรัฐบาลและเอกชน สามารถเข้าถึงยาที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับยาดั้งแบบ แต่มีราคาที่ประหยัดกว่า

+++++

รหัส : 03010111

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยาเลโวซีทริซีน (Levocetirizine)
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : วาลิซ่า (Valiza)
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด ร่วมกับบริษัท อาร์เอ็กซ์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -
 ผู้จำหน่าย : บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด
 ผู้แทนจำหน่าย : -
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : ธันวาคม 2561 - ธันวาคม 2564 (3 ปี)
 คุณสมบัตินวัตกรรม:

“Valiza” หรือชื่อภาษาไทย “วาลิซ่า” ประกอบด้วยตัวยาสำคัญ คือ เลโวซีทริซีน ไดไฮโดรคลอไรด์ (Levocetirizine dihydrochloride) 5 มิลลิกรัม เป็นยารักษาโรคลมพิษเรื้อรังโดยไม่ทราบสาเหตุ บรรเทาอาการอันเนื่องมาจากโรคภูมิแพ้ชนิดเป็นตลอดปี, บรรเทาอาการอันเนื่องมาจากโรคภูมิแพ้ชนิดตามฤดูกาล โดยกลไกการออกฤทธิ์จะเข้าจับกับ histamine H1-receptor นอกจากนี้จากการศึกษาชีวสมมูลในอาสาสมัครไทย สุขภาพดี Valiza มีผลชีวสมมูลเทียบเท่ากับยาต้นแบบ XYZAL[®] ดังนั้น Valiza จึงมีคุณสมบัติในการรักษาเท่าเทียมกับยาต้นแบบและสามารถใช้ทดแทนยาต้นแบบได้ ซึ่งจะส่งผลดีให้กับผู้ป่วยที่จะเข้าถึงยา Levocetirizine dihydrochloride ทั้งในด้านค่าใช้จ่าย ประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทางการรักษา

คุณลักษณะเฉพาะ

1. Valiza รูปแบบผลิตภัณฑ์เป็นยาเม็ดรูปรีนูนทั้งสองด้าน เคลือบฟิล์มสีขาว ด้านหนึ่งเรียบอีกด้านหนึ่งมีอักษร “LC”
2. Valiza ที่จำหน่ายมีขนาดความแรง 5 มิลลิกรัม
3. Valiza ประกอบด้วย เลโวซีทริซีน ไดไฮโดรคลอไรด์ 5 มิลลิกรัม

+++++

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

: วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010013

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกช่วงสั้น และช่วงยาว แบบพกพา (Portable Transient and TOVs Surge Protection Device)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ไซแพด : อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกช่วงสั้น และช่วงยาว แบบพกพา (SIPAD : Portable Transient and TOVs Surge Protection Device)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท สตาบิล จำกัด
บริษัทผู้รับการค้าทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท สตาบิล จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท สตาบิล จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2561 - มิถุนายน 2569 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกช่วงสั้น และช่วงยาว แบบพกพา (Portable Transient and TOVs Surge Protection Device) เป็นอุปกรณ์ที่พัฒนาขึ้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายกับอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ จากการเกิดไฟกระชอก/ไฟกระชาก/เสิร์จ/Surge เป็นต้น โดยอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก/ไฟกระชาก/เสิร์จ/Surge ที่มีจำหน่ายในปัจจุบันจะถูกติดตั้งที่ตำแหน่งตู้เมนไฟฟ้า (MDB) มีขนาดใหญ่ มีความยุ่งยากในการติดตั้งใช้งาน มีราคาสูง และต้องใช้ช่างผู้ชำนาญเฉพาะทางเท่านั้น ทำให้ไม่สะดวกในการจัดหาและติดตั้งใช้งาน ดังนั้น จึงได้วิจัยพัฒนา อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกช่วงสั้น และช่วงยาว แบบพกพา ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่มีขนาดเล็ก สะดวกแก่การพกพา และติดตั้งใช้งานได้ง่าย ไม่ต้องใช้ช่างผู้ชำนาญเฉพาะทาง มีคุณสมบัติเด่นในการป้องกันไฟกระชอก/ไฟกระชาก/เสิร์จ/Surge ได้ทั้งแบบช่วงสั้น (Transient) และ แบบช่วงยาว (Temporary Over Voltages : TOVs) จึงทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ได้รับความปลอดภัย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีคุณสมบัติเด่นที่เป็นนวัตกรรมใหม่สามารถป้องกันไฟกระชอก/ไฟกระชาก/เสิร์จ/Surge ทั้งแบบช่วงสั้น (Transient) และแบบช่วงยาว (Temporary Over Voltages : TOVs) ได้ในตัวเดียวกัน
2. มีขนาดเล็กซึ่งสะดวกและติดตั้งใช้งานได้ง่าย ไม่ต้องการช่างผู้ชำนาญเฉพาะทางใด ๆ
3. เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก ที่สามารถพกติดตัวไปได้ทุกที่
4. มีโลหะเต้าเสียบแบบกลม จำนวน 3 ขา ที่มีคุณสมบัติทางกายภาพ และทางเทคนิคตามมาตรฐาน มอก. 166-2549 หัวข้อย่อยที่ 9 ประเทศไทย
5. สามารถติดตั้งใช้งานป้องกันได้ทันที ไม่ต้องคำนึงถึงโหลด เพราะเป็นการต่อแบบขนานกับระบบไฟฟ้า
6. ใช้งานโดยการเสียบเข้ากับเต้ารับไฟฟ้าแบบ 3 รู ตามมาตรฐาน มอก. 166-2549
7. มีขนาดเล็ก เมื่อเสียบเข้ากับเต้ารับไฟฟ้าที่ผนังแล้ว ยังมีเต้ารับไฟฟ้าเหลืออีก 1 เต้ารับ ที่อุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ สามารถต่อใช้งานได้ตามต้องการ
8. มีส่วนแสดงสถานะว่าอุปกรณ์ปกติ หรือ เสีย

ด้านยานพาหนะและขนส่ง

: วัสดุและอุปกรณ์สำหรับยานพาหนะ

รหัส : 08010002



ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	สีโป๊วยานยนต์ พอลิเอสเตอร์ ชนิดโป๊บบาง (Polyester Surface Putty)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	สีโป๊วยานยนต์ พอลิเอสเตอร์ ปีเตอร์ชนิดโป๊บบาง TX-599 (Peter Polyester Surface Putty TX-599)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ไทยนครเพนท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด โดยได้รับการสนับสนุนจาก จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
บริษัทผู้รับการค้าทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ไทยนครเพนท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ไทยนครเพนท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ธันวาคม 2561 - ธันวาคม 2569 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	


วัสดุซ่อมแซมปิดผิวยานยนต์ หรือสีโป๊วยานยนต์ พอลิเอสเตอร์ ชนิดโป๊บบาง TX-599 จากขวด PET ที่ใช้แล้วผลิตจากสารตั้งต้นที่ใช้ขวด PET ที่ใช้แล้ว มาปรับปรุงคุณสมบัติทางเคมีให้สามารถทดแทนวัสดุเดิม ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศช่วยลดการนำเข้าวัสดุจากต่างประเทศหันมาใช้วัสดุภายในประเทศ อีกทั้งยังเป็นการลดปริมาณขยะ PET ที่มีปริมาณมากได้ โดยมีสมบัติด้านการแห้ง การขัด การทนแรงกระแทก การยึดเกาะ การทนความร้อน ที่ได้รับการทดสอบอ้างอิงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.834-2556 สีโป๊วยานยนต์ พอลิเอสเตอร์ เป็นผลงานที่ได้จากการวิจัยพัฒนาโดย บริษัท ไทยนครเพนท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนในโครงการแปลงเทคโนโลยีเป็นทุนและรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม ในการประกวดรางวัลการออกแบบเชิงนวัตกรรม ประจำปี 2560 จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) พร้อมทั้งยังได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 สำหรับควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิต

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สีโป๊วยานยนต์ พอลิเอสเตอร์ ชนิดโป๊บบาง มีส่วนประกอบจากพลาสติกรีไซเคิลประเภทขยะ PET
2. การทำงานสะดวก บำบัดง่าย เรียบ ฟิล์มแห้งตัว ไม่ย่น ยุบ พองหรือร้าว
3. ให้การขัดเรียบง่าย เบามือ ไม่เหนียวเกาะติดหรืออัดกันเป็นก้อนบนแผ่นกระดาษทราย
4. ไม่มีส่วนผสมของสารโลหะหนักที่เป็นพิษ
5. มีลักษณะกึ่งแข็งกึ่งเหลวเนื้อละเอียด คนให้เข้ากันได้ง่าย
6. สมบัติในการพ่นทับ ไม่ทำให้สีรองทับหน้าร้าว พอง หรือย่น
7. สมบัติในการคาสี ไม่ทำให้สีทับหน้าเปลี่ยนสี
8. ฟิล์มสีไม่ร้าวหรือหลุดลอก เมื่อเกิดแรงกระแทก

+++++

 บริษัท ไทยนครเพนท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  0 2916 7714

 บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2561

สำนักงานประมาณ

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/๖๒๖

สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน

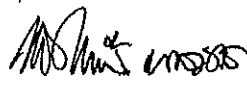
สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ เห็นชอบมอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงบประมาณ เป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๗ ผลงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงบประมาณ www.bb.go.th ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม ๒๕๖๑ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเดชาภิวัดณ์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗