

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

เลขที่รับ.....**7019**.....วันที่ **7** มิ.ย. ค.ศ. **2562**.....

บริหาร
 สำนักปลัดองค์การฯ
 กองคลัง
 กองการศึกษาฯ
 กองส่งเสริมและพัฒนาศึกษา
 กองส่งเสริมและพัฒนาศึกษา

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๓

เรื่อง บัญชีวินัดกรรมไทย

๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ ฝ่ายพัสดุ ฝ่ายทะเบียน

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น
 สิ่งส่งมาด้วย บัญชีวินัดกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียน บัญชีวินัดกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานกึ่งงานเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการ วินัดกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีวินัดกรรมไทย นั้น

สำนักงานงบประมาณได้จัดทำบัญชีวินัดกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑๔ ผลงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์ สำนักงานงบประมาณ www.bb.go.th ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหาร ราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีวินัดกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๒ ไปใช้ประกอบการ พิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการวินัดกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

เรียน คุณอรรถพร ธีมาธรรมะ

-หัวข้อ 1๒๓๓๓

รศ.ดร.ปภน เรืองรุ่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัย

อภัยศิลป์ ธีมาธรรมะ

ดร.ปภน เรืองรุ่ง อธิการบดี

รศ.ดร.ปภน เรืองรุ่ง อธิการบดี

(นางสาวชัชชชา สาทวงศ์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

กองมาตริฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐๒๒๗๓๓๕๒๐๗๗

ขอแสดงความนับถือ

MW Ms. นพธนา

(นายเอกชาติวัฒน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ

bonnie noy thongnongkarn
 Ms. Chomsiri Serech
 ภาควิชาบริหารงาน

(นางอมร ใญ่ภูษาแก้ว)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

(นายอรรถพร ธีมาธรรมะ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

ตุลาคม 2562

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
7	03010017	ยารักษาโรคเบาหวานชนิดที่ไม่พึ่งอินซูลินหรือเบาหวานชนิดที่ 2 ไพโอกลิทาโซน ไฮโดรคลอไรด์ (Pioglitazone hydrochloride) 1) ชนิดเม็ด ขนาด 15 มิลลิกรัม (30 เม็ด) 2) ชนิดเม็ด ขนาด 15 มิลลิกรัม (500 เม็ด) 3) ชนิดเม็ด ขนาด 30 มิลลิกรัม (30 เม็ด) 4) ชนิดเม็ด ขนาด 30 มิลลิกรัม (500 เม็ด) หมายเหตุ : เพิ่มขนาดบรรจุภัณฑ์ จำนวน 500 เม็ด ของยาชนิดเม็ด ขนาด 15 มิลลิกรัม และ 30 มิลลิกรัม	กล่อง กล่อง กล่อง กล่อง	32.00 450.00 38.00 600.00
8	03010153	ยามแมนทีน ไฮโดรคลอไรด์ (Memanatine hydrochloride) (เมมซ่า : MEMXA) ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 10 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง	450.00
9	03010154	ยาโรซิวาสตาทีน (Rosuvastatin) (โรวาสทอร์ : ROVASTOR) ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 20 มิลลิกรัม (28 เม็ด)	กล่อง	364.00
10	03010155	ยาโมซิฟล๊อกซาซิน (Moxifloxacin) ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 400 มิลลิกรัม (5 เม็ด)	กล่อง	250.00
11	03010156	ยาโทไพราเมท (Topiramate) (ไฟโทเมท : PITOMATE) ชนิดเม็ด ขนาด 100 มิลลิกรัม (60 เม็ด)	กล่อง	1,290.00
07 ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
0701 วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
12	07010019	กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Snaplock Closure) รุ่น NW-T1260 - Group small 60F หมายเหตุ : ราคาที่รวมค่าขนส่ง	set	2,200.00
08 ด้านยานพาหนะและขนส่ง				
0807 อื่นๆ				
13	08070002	เครื่องประจุไฟฟ้าแบบติดตั้งสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า (EV Wall Charger) PTT EV Wall Charger รุ่น Normal Charge หมายเหตุ : ราคาที่รวมค่าติดตั้งและขนส่ง	ชุด	50,300.00

ลำดับ ที่	รหัส	ตำแหน่ง/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
13 ตำแหน่งที่ปรึกษาประเมินค่า				
1302 ปรึกษาด้านการประเมินค่า				
14	13020007	ผู้ออกความเห็นการประเมินค่าระดับ 3 (Ballistic Vest Lightweight Level 3) 1) ผู้ออกความเห็นการประเมินค่าระดับ 3 (NIJ) รุ่น 2814 SA 2) ผู้ออกความเห็นการประเมินค่าระดับ 3 (NIJ) รุ่น 2814 ICW หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวข้างต้น	ตัว ตัว	31,000.00 33,000.00

คุณลักษณะเฉพาะรายการวัตถุดิบไทย

ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010026

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

เม็ดยางสี เม็ดยางดำ จากยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์
(Rubber granules from Natural rubber and EPDM Rubber Blend)
เม็ดยางสี เม็ดยางดำ จากยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์
ตรา GNR – 95

(Black rubber granules from rubber and EPDM Blend GNR – 95)

หน่วยงานที่พัฒนา :

กรมวิทยาศาสตร์

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2562 - มีนาคม 2570 (7 ปี 5 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

การผลิตเม็ดยางสี “แดง” และยางดำจากยางพาราธรรมชาติที่ปลูกในประเทศไทย ซึ่งผ่านการรวมวิถีการผลิตตามกระบวนการที่ได้ทดสอบตาม มอก. 2682 - 2558 เรือ่งเม็ดยางสีที่ใช้ที่พื้นสังเคราะห์ นอกจากนั้นผู้ผลิตได้ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านคุณภาพ ระดับสากล ISO 9001 : 2015 จึงมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์นี้มีนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นใหม่ได้มาตรฐาน อีกทั้งยังมุ่งมั่นใส่ใจด้านสิ่งแวดล้อมจนได้รับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่มีนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นใหม่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์เม็ดยางสีที่มีความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายกับในกระบวนการผลิต ภายได้ข้อกำหนด ROHS โดยสามารถนำผลิตภัณฑ์เม็ดยางสีไปใช้ในชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดีในกระบวนการที่ทดสอบตาม มอก. 2683 - 2558 ประเภท A ประเภท B ประเภท C ซึ่งสามารถนำไปเลือกใช้งาน เช่น ใช้ทำพื้นสนามกีฬา พื้นลู่วิ่ง ลานอเนกประสงค์ รอยหญ้าเทียม แผ่นพื้นสังเคราะห์ เพื่อกันลื่น และลดแรงกระแทกจากการออกกำลังกาย สำหรับการใช้งานและคุณภาพการผลิตเม็ดยางสีนี้เป็นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์มาจากยางธรรมชาติเพื่อตอบสนองนโยบาย และผลลัพท์การผลิตรวมแปรรูปยางพาราของประเทศไทย ทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ อีกทั้งยังต้องการช่วยเหลือเกษตรกรไทย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นการทำรอยออกการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเทคโนโลยีการผลิตเม็ดยางจากยางธรรมชาติ โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และความรู้จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ด้วยสูตรกรรมวิธีการผลิตเฉพาะของผู้ผลิตจนพัฒนาเกิดเป็นเม็ดยางสีที่ใช้ทำพื้นสนามสังเคราะห์ทดสอบตาม มอก. 2682 - 2558
2. เม็ดยางสีที่ใช้ทำพื้นสังเคราะห์ที่ทดสอบตาม มอก. 2682 - 2558
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตที่มีส่วนประกอบจากยางธรรมชาติ และปลอดจากสารเคมีปนเปื้อน ภายใต้ออก้าพหนต ROHS
4. ผลิตภัณฑ์มีขนาดมี 2 ขนาด คือ 1 – 4 มิลลิเมตร , 1 – 3 มิลลิเมตร เลือกตามความต้องการใช้งาน



บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด



0 3440 6431

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานประสานงาน

ท่านก่อสร้าง : วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010027

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

พื้นสังเคราะห์ ประเภท C สำหรับลานกีฬา จากวัสดุยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

วิพพ - พื้นสังเคราะห์ ประเภท C สำหรับลานกีฬา จากวัสดุ

หน่วยงานที่พัฒนา :

(V-Pafe Synthetic surface from natural rubber and synthetic rubber)

บริษัท อินเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) รับการ
ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการ
อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท อินเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ผู้จำหน่าย :

บริษัท อินเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้สนับสนุนนวัตกรรมไทย :

บริษัท อินเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ตุลาคม 2562 – มีนาคม 2567 (4 ปี 5 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

นวัตกรรมการก่อสร้างพื้นสังเคราะห์ เป็นการเลือกพื้นผิวคอนกรีต หรือพื้นผิวยางมะตอย ด้วยเม็ดยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ พร้อมทั้งเคลือบผิวหน้าชั้นเม็ดยางด้วยโพลียูรีเทน ที่มีคุณสมบัติความยืดหยุ่น จึงสามารถรองรับแรงกระแทก ลดอาการบาดเจ็บ จากกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยวัสดุเม็ดยางที่นำมาใช้ผลิตจากยางธรรมชาติที่ผ่านการทดสอบคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2682 (กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเม็ดยางใช้สำหรับทำพื้นสังเคราะห์) จากผู้ผลิตที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานเพื่อผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ได้รับมาตรฐาน และใช้วัตถุดิบเม็ดยางธรรมชาติและได้พัฒนาปรับปรุงแต่งสูตรเพื่อผลิตภัณฑ์สังเคราะห์ที่มียุทธศาสตร์ เพื่อใช้ทดแทนเม็ดยางสังเคราะห์ และได้พัฒนาปรับปรุงแต่งสูตรเพื่อผลิตภัณฑ์สังเคราะห์ที่มีคุณภาพ ได้รับมาตรฐาน และใช้วัตถุดิบเม็ดยางธรรมชาติและได้พัฒนาปรับปรุงแต่งสูตรเพื่อผลิตภัณฑ์สังเคราะห์ที่มียุทธศาสตร์ เพื่อใช้ทดแทนเม็ดยางสังเคราะห์ และใช้วัตถุดิบเม็ดยางธรรมชาติและได้พัฒนาปรับปรุงแต่งสูตรเพื่อผลิตภัณฑ์สังเคราะห์ที่มียุทธศาสตร์ เพื่อใช้ทดแทนเม็ดยางสังเคราะห์

คุณลักษณะเฉพาะ

รุ่น PARA-SPORT (Top PU) 7 mm

1. ใช้สำหรับเป็นพื้นสนามกีฬาประเภทต่าง ๆ เช่น สนามตะกร้อ สนามวอลเลย์บอล สนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอล สนามเทนนิส สนามแบดมินตัน เป็นต้น
2. การแบ่งประเภทของสนามกีฬาขึ้นอยู่กับวิธีการติดตั้งของสนาม
3. พื้นสนาม ประกอบด้วย ชั้นเม็ดยางธรรมชาติผสมสารยึดเกาะหนา 5 มิลลิเมตร และเคลือบผิวหน้าชั้นเม็ดยางด้วยโพลียูรีเทนหนา 2 มิลลิเมตร
4. วัสดุเม็ดยางมีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร เป็นเม็ดยางตำผสมยางธรรมชาติ มีคุณสมบัติ ตาม มอก. 2682
5. เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อใช้รองรับกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยระบบฐานชั้นการใช้เม็ดยางตำผสมสารยึดเกาะ และลงทับหน้าด้วยยางสังเคราะห์ตาม มอก. 2683
6. พื้นสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่น สามารถรองรับแรง และลดกระแทก ช่วยลดอาการบาดเจ็บจากกิจกรรมออกกำลังกาย เหมาะสำหรับใช้เป็นพื้นสนามฟุตบอล วอลเลย์บอล สนามตะกร้อ ฯลฯ
7. มีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ และแสงแดด



บริษัท อินเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)



0 2996 1471



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานพัฒนา

ด้านก่อสร้าง : วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010028

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

พื้นสังเคราะห์ ประเภท C สำหรับลานเอนกประสงค์ จากยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

วิเนพ - พื้นสังเคราะห์ ประเภท C สำหรับลานเอนกประสงค์ จากเม็ดยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์

(Vi-Pafe Synthetic surface from natural rubber and synthetic rubber)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท อีเนจ รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการ

อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

บริษัท อีเนจ รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

บริษัท อีเนจ รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท อีเนจ รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2562 - มีนาคม 2567 (4 ปี 5 เดือน)

ช่วงเวลาขึ้นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

นวัตกรรมการก่อสร้างพื้นลานเอนกประสงค์ ผลิตจากการนำเม็ดยาง ที่มีส่วนผสมจากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ ตามมาตรฐาน มอก. 2682 (เม็ดยางที่ใช้สำหรับทำพื้นสังเคราะห์) ผสมกับโพลียูรีเทน เทคติกดัดลงบนพื้นที่ต่าง ๆ เป็นระบบพื้นสังเคราะห์ที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐาน มอก. 2683 - 2558 เพื่อใช้ในพื้นที่รับรองรับกิจกรรม และการออกกำลังกาย

ผลิตภัณฑ์พื้นสังเคราะห์ สำหรับลานเอนกประสงค์ ผลิตจากเม็ดยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ ได้มีการวิจัยและพัฒนาการผลิตเม็ดยางที่มีสัดส่วนผสมจากยางธรรมชาติสูงกว่า 55% และผ่านการทดสอบคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2682 (เม็ดยางที่ใช้สำหรับทำพื้นสังเคราะห์) จากผู้ผลิตได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มาผลิตเป็นพื้นสังเคราะห์ที่มีคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐานและได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 2683 (พื้นสังเคราะห์) ที่มีคุณสมบัติที่มีความยืดหยุ่น รองรับแรงกระแทก ช่วยลดอาการบาดเจ็บของนักกีฬา และช่วยป้องกันอุบัติเหตุ อีกทั้งผลิตเม็ดยางที่ทนต่อสภาพอากาศ ความร้อน และรังสียูวี สามารถใช้เป็นพื้นที่นั่งในลักษณะอาคาร สำหรับทางเดินเท้า พื้นกันลื่นบริเวณรอบสระ หรือในสวนน้ำ พื้นสำหรับปรับปรุงพื้นที่สนาม และอื่น ๆ อีกมากมาย นอกจากนี้การนำยางธรรมชาติ เป็นส่วนผสมหลักของเม็ดยาง เป็นการช่วยสนับสนุน ส่งเสริมการใช้ยางธรรมชาติในประเทศไทย ช่วยแก้ปัญหาราคายางธรรมชาติที่ตกต่ำ และยังช่วยลดการนำเข้าสินค้าประเภทยางสังเคราะห์จากต่างประเทศได้อีกด้วย

คุณลักษณะเฉพาะ

รุ่น Multi - PARA ทน 10 mm

1. ใช้สำหรับเป็นพื้นลานเอนกประสงค์ เช่น พื้นทางเดิน ลานสวนสุขภาพ ลานออกกำลังกายกลางแจ้ง
2. เม็ดยางผสมยางธรรมชาติและสารยึดเกาะ ทน 10 มิลลิเมตร โดยขึ้นบนเม็ดยางผสมยางธรรมชาติและสารยึดเกาะ 5 มิลลิเมตร ชั้นล่างเม็ดยางตัวผสมยางธรรมชาติและสารยึดเกาะ 5 มิลลิเมตร

3. พื้นเมตยารงธรรมชาติผสมสารยึดเกาะ มีความยืดหยุ่น ใช้สำหรับทางเดิน รังเล่น และกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อรองรับแรงกระแทก ช่วยลดการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นได้
4. พื้นสังเคราะห์ มีความทนทาน และมีคุณสมบัติป้องกันยูวี
5. มีรูปแบบพื้นสังเคราะห์ให้เลือกใช้งานได้หลากหลาย ทั้งพื้นเมตยางคำ และ เมตยางสี
6. นำสามารถซ่อมแซมได้

+++++



บริษัท ฮีโนเวจ รีบเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)



0 2996 1471

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานประมาณ

ด้านก่อสร้าง : ครัวเรือนที่ก่อสร้าง

รหัส : 01020004

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Purifying Unit)
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : สมาร์ทเพียวคอมแพ็ค (SMART PURE COMPACT)
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท อีเกิ้ล คริม จำกัด
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :
 ผู้จำหน่าย : บริษัท อีเกิ้ล คริม จำกัด
 ผู้แทนจำหน่าย :
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท อีเกิ้ล คริม จำกัด
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : ตุลาคม 2562 – ตุลาคม 2570 (8 ปี)
 คุณสมบัตินวัตกรรม :
 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำภายใต้ชื่อการค้า สมาร์ทเพียวคอมแพ็ค ถูกคิดค้น ออกแบบ วิจัยพัฒนาขึ้นมาใหม่

โดยเอกชนไทย ประกอบด้วย กระบวนการเติมสารเคมีอย่างแม่นยำด้วยปั๊มจ่ายสาร การความเร็วด้วยเครื่องผสมสารละลาย
 เชิงกล การเติมอากาศด้วยหัวฉีดสุญญากาศแบบวนดูรี การกวนช้าในท้องกวนเพื่อการตกตะกอนในขั้นแรก การแยกอนุภาค
 ตะกอนหนักด้วยน้ำหมุนแบบโซโคลน การบังคับทิศทางการตกตะกอนด้วยกรวยคว่ำตำแหน่ง และการกรองผ่านไส้กรอง
 แบบไหลขึ้น ง่ายต่อการติดตั้งและบำรุงรักษา โดยมีกำลังการผลิต 4 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ใช้พื้นที่ในการติดตั้งเพียง
 1.65 x 3.20 เมตร ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสามารถประหยัดเวลาคอมแพ็ค ได้รับการออกแบบและพัฒนามาเป็นพิเศษเพื่อแก้ไข
 พื้นที่ที่ระบบมีปัญหาหรือไม่สามารถใช้งานได้ โดยสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ หรือระบบเก่าที่มีอยู่ เช่น ถังเก็บน้ำ
 หอถังสูงได้ และสามารถใช้งานได้ทั้งน้ำผิวดิน และน้ำบาดาลในระบบเดียวกัน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสามารถเพียวคอมแพ็ค มีกำลังการผลิต 4 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
เหมาะสมกับชุมชนขนาดไม่เกิน 70 ครัวเรือน
2. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสามารถเพียวคอมแพ็ค ประกอบด้วย ถึงสูงเหล็กรูปพรรณ จำนวน 2 ถึง
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.97 เมตร สูงน้อยกว่า 3.00 เมตร
3. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสามารถเพียวคอมแพ็ค สามารถปรับค่าความเป็นกรด - ค่าจ (pH)
ความขุ่น สีที่ปรากฏ และเหล็ก ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
4. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสามารถเพียวคอมแพ็ค สามารถกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ *E.coli* และ *Coliform* ได้
ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
5. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสามารถเพียวคอมแพ็ค มีบริการดูแลหลังการขายแบบจำกัดเป็นระยะเวลา 1 ปี
(เข้าบำรุงรักษาฟรีจำนวน 2 ครั้ง ทุก 6 เดือน ในระหว่างรับประกัน)
6. บริการทดสอบคุณภาพน้ำก่อน/หลังติดตั้งระบบ
 - 6.1 การทดสอบค่าความเป็นกรด – ค่าจ (pH) ความขุ่น สี และเหล็กของน้ำดิบก่อนเข้าระบบ และน้ำประปา
น้ำประปาที่ได้จากระบบ จำนวนอย่างละ 1 ครั้ง
 - 6.2 การทดสอบค่าเชื้อจุลินทรีย์ *E.coli* และ *Coliform* ของน้ำดิบก่อนเข้าระบบ และน้ำประปา
ที่ได้จากระบบ จำนวนอย่างละ 1 ครั้ง

หมายเหตุ : หน่วยงานผู้ใช้งานต้องมีการตรวจติดตามและวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ทางกายภาพและทางเคมี รวมถึงปริมาณ
 เชื้อจุลินทรีย์ของน้ำขาเข้าระบบ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำเพื่อการประปา เช่น มาตรฐาน
 คุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค หรือมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน



บริษัท อีเกิ้ล คริม จำกัด



08 4861 7398 หรือ 09 3578 5519

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานปริมาณ

ด้านการเกษตร

: วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร

รหัส : 02010017

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Blue - green algae Bio - fertilizer)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Blue - green algae Bio - fertilizer)

หน่วยงานที่พัฒนา :

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

บริษัทผู้รับการพัฒนาทอด :

บริษัท ปทุมรรค จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ปทุมรรค จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท ปทุมรรค จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :

ตุลาคม 2562 - ตุลาคม 2565 (3 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน เป็นปุ๋ยที่ได้จากจุลินทรีย์จำพวกสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน ที่มีคุณสมบัติในการเปลี่ยนโมโนตรเจนในอากาศเป็นแอมโมเนียซึ่งสามารถนำมาใช้ในการเพิ่มไนโตรเจนให้แก่ดิน สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินนี้เจริญเติบโตได้ดีในดินชื้นแฉะหรือดินนา น้ำขัง เมื่อนำมาผลิตเป็นปุ๋ยชีวภาพจึงเหมาะที่จะนำไปใช้ในดินที่ปลูกข้าวในหลายจังหวัดของประเทศไทย ช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมี

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นปุ๋ยชีวภาพที่ผลิตจากโรงงานที่ผ่านการรับรองเป็นผู้ผลิตปุ๋ยชีวภาพ
2. เป็นปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน สกุล *Hapdospira* sp. ที่ผ่านการทดสอบด้วยวิธีวิเคราะห์ลำดับเบส 16s rDNA
3. ปริมาณจุลินทรีย์สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินตามสกุลที่ระบุ
 - 3.1 ชนิดเม็ด ขนาดบรรจุ 25 กิโลกรัม/กระสอบ อายุการเก็บรักษา 12 เดือน ปริมาณจุลินทรีย์ 1.0×10^5 โคโลนีต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ 1 กรัม
 - 3.2 ชนิดของเหลว ขนาดบรรจุ 1 ลิตร/ขวด อายุการเก็บรักษา 6 เดือน ปริมาณจุลินทรีย์ 1.0×10^6 โคโลนีต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ 1 กรัม
4. ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (FOM Accredited)
5. มีค่าความเป็นกรด - ด่าง อยู่ระหว่าง 6 - 9
6. ปุ๋ยชีวภาพชนิดเม็ดมีความชื้นไม่เกินร้อยละ 20 โดยน้ำหนัก
7. มีลักษณะเป็นปุ๋ยชีวภาพ ออกโดยกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

+++++



บริษัท ปทุมรรค จำกัด



0 2319 6676 - 7

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานประเมิน

ด้านการแพทย์

: ยา

รหัส : 03010014

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ยาโลออร์ซานโพแทสเซียม (Losartan potassium)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

แลนซาร์ 50 (Lanazar 50) แลนซาร์ 100 (Lanazar 100)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด วิจัยร่วมกับ

ศูนย์ทดสอบชีวสมมูลของยาสามัญ คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ และคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

หน่วยงาน บริษัท ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

มิถุนายน 2560 - มิถุนายน 2563 (3 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

1. ยาแลนซาร์ Lanazar ใช้สำหรับรักษาโรคความดันโลหิตสูง รักษาภาวะแทรกซ้อนทางไตจากโรคเบาหวาน
 - ในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 ซึ่งมีประวัติเป็นโรคความดันโลหิตสูง ใช้ลดความเสี่ยงของโรคหลอดเลือดสมอง
 - ในผู้ป่วยที่มีโรคความดันโลหิตสูงร่วมกับกล้ามเนื้อหัวใจห้องล่างซ้ายโต
2. ยาแลนซาร์ Lanazar มีการศึกษาชีวสมมูลและผลการศึกษาทางคลินิกเปรียบเทียบกับยาต้นแบบ พบว่ามีความเท่าเทียมกับยาต้นแบบ ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรายชื่อในหนังสือรายชื่อผลิตภัณฑ์สามัญใหม่ที่มีความเท่าเทียมในการบำบัดรักษา กับยาต้นแบบ (Orange Book) ที่สามารถใช้แทนยาต้นแบบได้
3. ยาแลนซาร์ Lanazar เป็นยาผลิตในประเทศไทย ที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยเทียบเท่ากับยาต้นแบบที่นำเข้าจากต่างประเทศ และสามารถใช้น้ำแทนยาต้นแบบ (Interchangeable) ทั้งยังมีราคาถูกกว่า ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลได้

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมิถุนายน 2560

- เพิ่มขนาดบรรจุภัณฑ์ จำนวน 1,000 เม็ด ของยาชนิดเม็ด ขนาด 50 มิลลิกรัม และ 100 มิลลิกรัม ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

+++++



บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด



0 2737 6717 ต่อ 860

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานประมาณ

รหัส : 03010017

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ยาโรคเบาหวานชนิดที่ไม่พึ่งอินซูลิน หรือ
เบาหวานชนิดที่ 2 ไพโอกลีทาโซน ไฮโดรคลอไรด์
(Pioglitazone hydrochloride)
ขนาด 15 มิลลิกรัม และ 30 มิลลิกรัม

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

อัลมอล 15 (Uthmos 15), อัลมอล 30 (Uthmos 30)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท เบอรัลลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด
ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล และภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท เบอรัลลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

บริษัท เบอรัลลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท เบอรัลลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

มีนาคม 2560 - มีนาคม 2563 (3 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

1. ยา Uthmos (Pioglitazone hydrochloride) เป็นยารักษาโรคเบาหวานชนิดไม่พึ่งอินซูลิน หรือเบาหวานชนิดที่ 2 ออกฤทธิ์ลดระดับน้ำตาลในเลือด โดยลดภาวะดื้ออินซูลิน
2. ยา Uthmos มีการศึกษาชีวสมมูล และการศึกษาทางคลินิก เปรียบเทียบยาต้นแบบ (Actos) พบว่า ยา Uthmos มีความเท่าเทียมของการบำบัดรักษาไม่แตกต่างกันแบบที่นำเข้าจากต่างประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดยมีรายชื่อผลิตภัณฑ์ในหนังสือ
ผลิตภัณฑ์ตำรับใหม่ที่มีความเหมาะสมในการบำบัดรักษาผู้ป่วยต้นแบบ (Oraluge Book)
3. ยา Uthmos เป็นยาที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทย เพื่อทดแทนยาที่นำเข้าจากต่างประเทศ และลดค่าใช้จ่ายในการรักษาผู้ป่วยได้

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมีนาคม 2560

- เพิ่มขนาดบรรจุภัณฑ์ จำนวน 500 เม็ด ของยาชนิดเม็ด ขนาด 15 มิลลิกรัม และ 30 มิลลิกรัม
ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

+++++



บริษัท เบอรัลลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด



0 2737 6717 ต่อ 860

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานประสานงาน

ด้านการแพทย์ : ยา

รหัส : 03010153

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยามเมมแทน ไฮโดรคลอไรด์ (Memantine hydrochloride)
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : เมมซ่า 10 (MEMXA 10)
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ยูนิซัน จำกัด
 บริษัทผู้รับการค้าขายทอด : -
 ผู้จำหน่าย : บริษัท ยูนิซัน จำกัด
 ผู้แทนจำหน่าย : บริษัท เมดโกลด์ จำกัด
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ยูนิซัน จำกัด
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : ตุลาคม 2562 - ตุลาคม 2565 (3 ปี)
 คุณสมบัตินวัตกรรม :

ยา Memantine Hydrochloride ออกฤทธิ์โดยไปจับกับ N - methyl - D - aspartate (NMDA) receptors และยับยั้งการออกฤทธิ์ของ glutamate ซึ่งเป็นกรดอะมิโนที่ทำให้เกิดโรคอัลไซเมอร์ โดยไปกระตุ้นที่ NMDA receptor มากกว่าปกติ Memantine Hydrochloride ไม่สามารถป้องกันหรือทำให้ความเสื่อมทางระบบประสาทช้าลงในโรคอัลไซเมอร์
 ยา Memantine Hydrochloride เป็นยาที่ผลิตขึ้นในประเทศไทย ที่มีชีวสมมูลเทียบเท่ากับยาต้นแบบ จากต่างประเทศ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ยา MEMXA 10 : ยาเม็ดรูปยาว นูน ปลายมนตรงกลางเว้าทั้งสองด้าน เคลือบฟิล์มสีขาว ด้านหนึ่ง มีอักษร MMT อีกด้านมีขีดแบ่งครึ่ง
2. ยา MEMXA 10 มีการศึกษาชีวสมมูล เปรียบเทียบกับยาต้นแบบ พบว่า ยามีความเทียบเท่าการรักษารโรค ไม่แตกต่างกับยาต้นแบบที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยา
3. Package ที่ช่วยให้ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ ตรวจสอบ วันที่ผลิต วันที่หมดอายุของยาได้ทุกเม็ด เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารยา
4. ยา MEMXA 10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยผู้ป่วยสามารถเข้าถึงยาที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับยาต้นแบบ

+++++



บริษัท ยูนิซัน จำกัด



0 3856 4930 - 2

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานพัฒนา

ตำหนิการแพทย์ : ยา

รหัส : 03010154

ชื่อสถาบันของผลงานนวัตกรรมไทย :
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :
หน่วยงานที่พัฒนา :

ยาโรซวาสทาทิน (Rosuvastatin)
โรวาสตอร์ 20 (ROVASTOR 20)
บริษัท เมดิกา อินโนวา จำกัด ร่วมกับ ภาควิชาเภสัชวิทยา
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บริษัทผู้ริบการถ่ายทอด :

บริษัท ที.โอ.เค.มีคอลส์ (1979) จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ที.โอ.เค.มีคอลส์ (1979) จำกัด

ผู้ขายจำหน่าย :

-

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท ที.โอ.เค.มีคอลส์ (1979) จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2562 - ตุลาคม 2565 (3 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ยาโรวาสตอร์ 20 (ROVASTOR 20) ประกอบด้วยตัวยา Rosuvastatin Calcium 20 มิลลิกรัม มีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ 3 - hydroxy methylglutaryl - CoA (HMG - CoA) reductase ในเชิงแข่งขันอย่างจำเพาะเจาะจง ยานี้มีข้อบ่งชี้ในการป้องกันการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด รักษาภาวะคอเลสเตอรอลสูง (Hypercholesterolemia) และรักษาภาวะ Heterozygous familial hypercholesterolemia ในเด็กและวัยรุ่นอายุ 10 - 17 ปี

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ยาโรวาสตอร์ 20 (ROVASTOR 20) ในรูปแบบยาเม็ดเคลือบฟิล์ม (Film-coated tablets) ผลิตโดยโรงงานภายใต้มาตรฐาน GMP (PIC/S) ซึ่งได้รับการตรวจสอบและรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และคณะกรรมการตรวจสอบ PIC/S จากต่างประเทศ (ประเทศพม่าและเซีย)
2. ยาโรวาสตอร์ 20 (ROVASTOR 20) มีรายงานการศึกษาชีวสมมูล (Bioequivalence Study) ของยาที่เทียบกับยี่ห้อแบบ (CRESTOR 20) จากต่างประเทศ ซึ่งพบว่า ค่าทางเภสัชจลนศาสตร์ ไม่มีความแตกต่างจากยาต้นแบบอย่างมีนัยสำคัญ นั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ยี่ห้อนี้มีประสิทธิภาพเทียบเท่ายาต้นแบบ
3. ยาโรวาสตอร์ 20 (ROVASTOR 20) เป็นยาที่พัฒนาและผลิตขึ้นในประเทศไทย มีประสิทธิภาพในการรักษาเทียบเท่ากับยาต้นแบบจากต่างประเทศ โดยมีราคาขายที่ถูกกว่า ดังนั้นจึงส่งผลให้ผู้ป่วยทุกสิทธิการรักษาสามารถเข้าถึงยาได้มากขึ้น ทำให้ผู้ป่วยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเป็นประโยชน์งบประมาณด้านสาธารณสุข

+++++



บริษัท ที.โอ.เค.มีคอลส์ (1979) จำกัด



0 2275 6053 - 9

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานพัฒนา

รหัส : 03010155

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ยาโมซิฟล็อกซาซิน (Moxifloxacin)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

โมฟล็อกซิน (MOFLOXIN)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท ชุมชนเภสัชกรรม จำกัด (มหาชน)

บริษัทผู้รับการค้าขายทอด :

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ชุมชนเภสัชกรรม จำกัด (มหาชน)

ผู้แทนจำหน่าย :

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท ชุมชนเภสัชกรรม จำกัด (มหาชน)

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2562 - ตุลาคม 2565 (3 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ยาโมฟล็อกซิน เป็นผลิตภัณฑ์ยาสามัญใหม่ ประกอบด้วยยาโมซิฟล็อกซาซิน ขนาดความแรง 400 มิลลิกรัม เป็นยาปฏิชีวนะกลุ่มฟลูออโรควิโนโลนในกลุ่ม 8 - methoxy fluoroquinolone ยับยั้งเอนไซม์ topoisomerases II และ IV ซึ่งควบคุม DNA topology และช่วยในการถ่ายแบบ การซ่อมแซม และการถอดรหัส DNA ยาโมซิฟล็อกซาซิน มีฤทธิ์กว้างในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกและแกรมลบ

ยาโมฟล็อกซิน มีข้อบ่งใช้สำหรับการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียจากสายพันธุ์ที่มีความไวต่อยา ดังนี้

- 1) โรคติดเชื้อทางเดินหายใจ เช่น โพรงจมูกอักเสบเฉียบพลัน อากาเรียมเฉียบพลัน ของหลอดลมอักเสบเรื้อรัง และบอดอักเสบชนิดติดเชื้อจากชุมชน
- 2) การติดเชื้อที่ผิวหนังและโครงสร้างของผิวหนังที่ไม่มีอาการแทรกซ้อน
- 3) การติดเชื้อที่ผิวหนังและโครงสร้างของผิวหนังที่มีอาการแทรกซ้อน รวมทั้งการติดเชื้อที่เท้าในผู้ป่วยโรคเบาหวาน

4) การติดเชื้อและอักเสบในเชิงกรามที่มีอาการแทรกซ้อน

5) การติดเชื้อในช่องท้องที่อาการแทรกซ้อน รวมทั้งการติดเชื้อจากจุลชีพหลายชนิด เช่น ผู้หญิง

ยาโมฟล็อกซิน เป็นยาที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทย สามารถทดแทนการนำเข้ายาจากต่างประเทศ โดยมีราคาที่ถูกลง แต่ยังมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยเทียบเท่ากับยาต้นแบบ สถานที่ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยาของประเทศไทย ที่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยา Pharmaceutical Inspection Co - operation Scheme (PIC/S) และได้รับการอนุมัติการขึ้นทะเบียนคำรับยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) แล้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

1. MOFLOXIN เป็นยาเม็ดขาวนูน ปลายมน เคลือบฟิล์มชมพูแดง ด้านหนึ่งมีอักษร MFX อีกด้านหนึ่ง มีตัวเลข 400
2. MOFLOXIN เป็นยาที่มีการละลายสูงและการซึมผ่านเซลล์สูง จัดเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยกเว้น การศึกษาชีวสมมูล (Bioequivaler BCS Class I) โดยศึกษาการละลายภายในหลอดทดลองเทียบเคียง ยกต้นแบบ Avelox พบว่ามีความเท่าเทียมกันทางเภสัชกรรมกับผลิตภัณฑ์ยาต้นแบบ
3. Package ที่ช่วยให้ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ ตรวจสอบ วันผลิต วันหมดอายุของยา ได้ทุกเม็ด เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารยา

+++++



บริษัท ชุมชนเภสัชกรรม จำกัด (มหาชน)



0 2943 0935 ต่อ 316

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานประสานงาน

รหัส : 03010156

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยาโทพิรามัท (Topiramate)
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : โฟโทเมท (100 มก. ชนิดเม็ด) (PTOMATE (100 MG TABLET))
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ฟาร์มาบูวา จำกัด
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :
 ผู้จำหน่าย : บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอลล จำกัด
 ผู้แทนจำหน่าย :
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอลล จำกัด
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : ตุลาคม 2562 - ตุลาคม 2565 (3 ปี)
 คุณสมบัตินวัตกรรม :

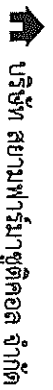
ยา Topiramate เป็นอนุพันธ์ของน้ำตาลโมลกุลเดี่ยว D - Fructose ที่ถูกแทนที่ด้วยหมู่ซัลฟานเมต ใช้รักษาโรคลมชักและป้องกันอาการปวดศีรษะไมเกรน โดยมีกลไกขัดขวางตัวรับ voltage-dependent sodium channels ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของ γ - aminobutyric acid (GABA) ในการจับกับตัวรับ GABA - A บางชนิด ออกฤทธิ์ต้านตัวรับ glutamate ชนิด AMPA/Kainate และยับยั้งเอนไซม์ carbonic anhydrase (CA) โดยเฉพาะไปโซไซม์ CA - II และ CA - IV ยา Topiramate ใช้เป็นยาเดี่ยวหรือยาเสริมสำหรับการรักษาโรคลมชัก ชนิด Partial seizures และ Primary generalized tonic-clonic seizures หรือใช้เป็นการร่วมสำหรับการรักษาโรคลมชักที่เกี่ยวข้องกับอาการ Lennox - Gastaut หรือใช้สำหรับป้องกันอาการปวดศีรษะไมเกรน

ผลิตภัณฑ์ยา PTOMATE มีรายงานการศึกษาชีวสมมูลของยาในมนุษย์ (Bioequivalence Study) ของผลิตภัณฑ์ยาสามัญใหม่เทียบกับยาต้นแบบ (TOPAMAX[®]) และรายงานการเปรียบเทียบกับยาละลายลดยาในหลอดทดลอง (Pharmaceutical Equivalence Study)

คุณสมบัติเฉพาะ:

1. ส่วนประกอบเป็น 1 เม็ด ประกอบด้วยยาสำคัญ คือ Topiramate 100 มิลลิกรัม
2. ช่องบ่งใช้ Topiramate ใช้เป็นยาเดี่ยวหรือยาร่วมสำหรับการรักษาโรคลมชัก ชนิด Partial seizures และ Primary generalized tonic - clonic seizures หรือใช้เป็นยาร่วมสำหรับการรักษาโรคลมชักที่เกี่ยวข้องกับอาการ Lennox - Gastaut ในผู้ที่มีอายุมากกว่า 2 ปีขึ้นไป หรือใช้สำหรับป้องกันอาการปวดศีรษะไมเกรน ในผู้ใหญ่และวัยรุ่นที่มีอายุ 12 ปี ขึ้นไป

+++++



บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอลล จำกัด



0 2625 9999

บัญชีเงินฝากกรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานงบประมาณ

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

: วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010019

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Snaplock Closure)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง รุ่น NW (Optical Snaplock Closure Series NW)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท เอ็นดับบลิวแก้วไกล อุตสาหกรรม จำกัด

บริษัทผู้รับการค้าขายทอด :

บริษัท เอ็นดับบลิวแก้วไกล อุตสาหกรรม จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท เอ็นดับบลิวแก้วไกล อุตสาหกรรม จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

หน่วยงาน บริษัท ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท เอ็นดับบลิวแก้วไกล อุตสาหกรรม จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :

ตุลาคม 2562 - ตุลาคม 2570 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Snaplock Closure) เป็นอุปกรณ์ด้านการสื่อสารและโทรคมนาคม เพื่อใช้สำหรับป้องกันจุดตัดต่อหรือเชื่อมต่อเส้นใยแก้วนำแสง โดยรองรับการติดตั้งเคเบิลแบบต่อตรงแบบต่อแยก แบบต่อรวมปลาย ลักษณะการติดตั้งโดยแขวนไว้ในอากาศกับสายเคเบิล มีรูปร่างเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความแข็งแรงทนต่อแรงกดทับหรือแรงกระแทก ทนต่อสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ผลผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ที่ทนต่อแสงแดดและแสง UV การเปิด - ปิด เป็นแบบงอพับ ด้วยระบบ Snaplock เพื่อเพิ่มความสะดวกในการติดตั้งและซ่อมบำรุง มีเคลือบวัสดุเคเบิลทำหน้าที่ไม่ให้สายเคเบิลเลื่อนที่ด้านในและด้านบน มีปะเก็นยางโดยรอบขอบสี่เหลี่ยมทำจากยางคุณภาพสูง เพื่อป้องกันน้ำและฝุ่นตามมาตรฐาน (IP Standard) มีระบบการต่อสายดินตามมาตรฐานข้อกำหนดของบริษัท ที่เอที จำกัด (มหาชน) อุปกรณ์โลหะทั้งภายในและภายนอกผลิตจาก Stainless Steelเกรด 304 ไม่ก่อให้เกิดสนิม มีการออกแบบถอดเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสงภายใน ซึ่งมีเมื่อเปิดใช้งาน จะสามารถตั้งฉากที่ 90 องศา กับบานพับ ทำให้สามารถทำงานในแนวราบ ก่อให้เกิดความสะดวกในการติดตั้งและซ่อมบำรุง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง รุ่น NW - T1260 มีขนาดประมาณ 184 x 352 x 115 มิลลิเมตร (กว้าง x ยาว x สูง) น้ำหนักประมาณ 2.3 กิโลกรัม
2. กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง รุ่น NW - T1260 มีช่องเชื่อมต่อรองรับการติดตั้งสายเคเบิลที่เชื่อมต่อได้สูงสุด จำนวน 4 เส้น
3. ถาดเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง สามารถตั้งฉาก 90 องศา กับกล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสงเมื่อเปิดใช้งาน
4. กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง รุ่น NW - T1260 มีถาดเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 5 ถาด รองรับการใช้งานกับเคเบิลใยแก้วนำแสงชนิด Losses Tube ได้สูงสุด 60 Fibers (12 Fibers/ถาด)
5. การเปิด - ปิดฝาอุปกรณ์ที่ได้เชื่อมยึดติดกันด้วยการล็อกแบบ Snap Lock เป็นบานพับ 2 ด้าน ป้องกันการหลุดออกจากกัน

6. ใช้ระบบการดับเพลิงอัตโนมัติ บริเวณช่องผ่านเพื่อจับล็อกสายเคเบิ้ล ป้องกันสายเคเบิ้ลเลื่อน และรับแรงดึงได้เป็นอย่างดี
7. กล้องหัวต่อสำหรับสายเคเบิ้ลใยแก้วนำแสง รุ่น NW - T1260 มีพื้นที่ติดตั้งและเพียงพอกในการวาง Loop สายเคเบิ้ลใยแก้วนำแสง รองรับการติดตั้งของเคเบิ้ลใยแก้วไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร
8. กล้องหัวต่อสำหรับสายเคเบิ้ลใยแก้วนำแสง รุ่น NW - T1260 สามารถป้องกันฝุ่นละออง และน้ำซึมผ่าน ระดับ Protection - Class IPX5

+++++



บริษัท เอ็นดับบลิวไกวาล อุตสาหกรรม จำกัด



0 2595 1988 ต่อ 203

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานปริมาณ

ดูข่าวยานพาหนะและขนส่ง

รหัส : 08070002

:อื่นๆ

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

เครื่องประจุไฟฟ้าแบบติดตั้งสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า
(EV Wall Charger)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

เครื่องประจุไฟฟ้าแบบติดตั้งสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า
(PTT EV Wall Charger)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัทผู้รับการค้าทอด :

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้สนับสนุนนวัตกรรมไทย :

ตุลาคม 2562 - ตุลาคม 2570 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

เครื่องประจุไฟฟ้า (Charger) สำหรับรถยนต์ไฟฟ้าทั้งประเภท Hybrid - plug-in electric vehicle (HPEV) และ Battery electric vehicle (BEV) ติดตั้งบนผนัง หรือกำแพงบ้าน ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ จ่ายกระแสไฟฟ้า 16A, 32A หัวชาร์จมาตรฐาน Type 2 (ใช้กับรถยนต์ทุกยี่ห้อที่รองรับแบบ Type 2) ใช้ Charging Connector ของ Phoenix หรือเทียบเท่า ตัวเครื่องผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและป้องกันฝุ่น สามารถติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

คุณสมบัตินเฉพาะ

1. เครื่องประจุไฟฟ้าจ่ายกระแสไฟฟ้า 16A, 32A ใช้กับแรงดันไฟ 220 โวลท์
2. หัวชาร์จเป็นชนิดมาตรฐาน Type 2
3. ผ่านมาตรฐานการป้องกันน้ำ IPX4
4. ผ่านมาตรฐานการป้องกันฝุ่น IP5X
5. การควบคุม มีปุ่มเบ็ด - ปิด การจ่ายไฟ และปุ่มหยุดฉุกเฉิน (Emergency stop)

+++++



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



0 2537 2000 ต่อ 14080 หรือ 0 2537 3000 ต่อ 18385



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานงบประมาณ

ด้านยุทธศาสตร์ความมั่นคง

: ครุภัณฑ์ยุทธศาสตร์ความมั่นคง

รหัส : 13020007

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

เสื้อเกราะกันกระสุนน้ำหนักเบา ระดับ 3

(Ballistic Vest Lightweight Level 3)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

เสื้อเกราะกันกระสุนน้ำหนักเบา ระดับ 3 (NIJ) รุ่น 2814 SA

(Ballistic Vest Lightweight Level 3 (NIJ) Model 2814 SA)

ชื่อเอกสารกันกระสุนน้ำหนักเบา ระดับ 3 (NIJ) รุ่น 2814 ICW

(Ballistic Vest Lightweight Level 3 (NIJ) Model 2814 ICW)

ร่วมวิจัยกับ กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตำรวจ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปทุมธานี และ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัทผู้รับการพัฒนาทอด :

ผู้จำหน่าย :

บริษัท โกลบพีบ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท โกลบพีบ จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :

ตุลาคม 2562 - ตุลาคม 2570 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

เสื้อเกราะกันกระสุนน้ำหนักเบา ระดับ 3 เป็นการนำความรู้เทคโนโลยีด้านวัสดุศาสตร์และวิศวกรรมสีทอ มาผสมผสานร่วมกันในการเลือกวัสดุที่มีความแข็งแรงและน้ำหนักเบาผลิตเป็นแผ่นเกราะแข็ง วัสดุที่ขึ้นแผ่นพหุวัสดุ BORON CARBIDE (B₄C) มาใช้ร่วมกับแผ่นเส้นใย UHMWPE (HB26) ที่มีลักษณะพิเศษซึ่งมีขนาด 10 x 12 นิ้ว นำมาผลิตเป็นแผ่นเกราะแข็ง โดยที่ขนาดและความหนาของวัสดุที่ส่งออกมาแบบให้มีความเหมาะสมกับขนาดของร่างกายและสามารถป้องกันกระสุนได้ และได้ทำการทดสอบการป้องกันกระสุน ตามมาตรฐาน NIJ – STD – 0101.04 เพื่อทดสอบประสิทธิภาพ และความสามารถการป้องกันกระสุนในระดับ 3 ใช้สมทบภายนอกเครื่องแบบ โดยสวมทางด้านศีรษะ สามารถป้องกันหรือลดอันตรายจากการยิงด้วยกระสุนปืนที่บริเวณลำตัวของผู้สวมใส่

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เสื้อเกราะกันกระสุนน้ำหนักเบา ระดับ 3 (NIJ) รุ่น 2814 SA
 - 1.1 ซึ่มีโครงสร้างอื่น (เพิ่มเติมแต่ง)
 - ไม่มีแขน มีสีดำหรือสีที่หน่วยงานกำหนด
 - ตัวเสื้อผลิตจากผ้าและสายที่มีคุณสมบัติกันไฟ เสื้อด้านในออกแบบให้สามารถระบายอากาศได้ดี มีความคงทนของสีต่อการซักฟอกและเหงื่อ หรือตามการออกแบบของหน่วยงาน เนื่องจากไม่มีผลต่อระดับการป้องกัน รวมทั้งรูปทรงภายนอกสามารถตกแต่งเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม
 - สามารถติดกระเป่า ตีนตุ๊กตาและอะไหล่ต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ตามการออกแบบของหน่วยงานนั้น ๆ
 - ตัวเสื้อสามารถปรับขนาดได้ด้วยแถบยึดแบบตีนตุ๊กตา (VELCRO TAPE)

- เลือสามารถถอดชักทำความสะดวกได้ ระบายน้ำได้ดี ขณะชักทำน้ำเข้าฟอกขาว หรือ ผงซักฟอกผสมคลอรีน เมื่อชักด้วยเครื่อง ควรใช้น้ำอุณหภูมิไม่เกิน 60 องศาเซลเซียส ปั่นแห้งด้วยความเร็วระดับต่ำ - กลาง ควรตากในที่ร่ม
 - มีช่องสำหรับใส่แผ่นกระดาษแข็งทั้งด้านบนและด้านล่างของตัวเลื่อยมีฝาปิด - เปิดด้วยแถบยึด แบบตีนตุ๊กแก
- 1.2 แผ่นกระดาษแข็ง (ชั้นการป้องกัน) ทำด้วยแผ่นเซรามิก BORON CARBIDE (B₄C) ขนาด 10 x 12 นิ้ว มาใช้ร่วมกับแผ่นเหนียว UHMWPE (HB 26) มีจำนวน 2 แผ่น ประกอบทั้งด้านบนและ ด้านหลังของตัวเลื่อย
 - 1.3 น้ำหนักเลื่อยกระดาษกับกระดาษเมื่อประกอบแผ่นกระดาษแข็งจำนวน 2 แผ่น น้ำหนักไม่เกิน 5 กิโลกรัม (ไม่รวมอุปกรณ์เสริม)
 - 1.4 สามารถป้องกันกระดาษได้ตามมาตรฐานยุโรปกรณีกระดาษทรงกลาใหม่ ว่าด้วยเลื่อยกระดาษกับกระดาษ เลขที่ กมย.กท.1/2547 (โดยอ้างอิงผลทดสอบตามมาตรฐาน U.S.NII Standard 0101.04 ในระดับ 3 (Modified) กระดาษ M80, SS109, หรือ M855, AK47 MSC และ AK47 API BZ (กระดาษชนิดพิเศษ)
 - 1.5 ขนาดเลื่อยกระดาษกับกระดาษน้ำหนักเบา ระดับ 3 (NII) รุ่น 2814 SA
 - ขนาด M ไหลกว้าง 41 ถึง 43 เซนติเมตร ตัวกว้าง 52 ถึง 54 เซนติเมตร ตัวยาว 52 ถึง 54 เซนติเมตร
 - ขนาด L ไหลกว้าง 44 ถึง 46 เซนติเมตร ตัวกว้าง 56 ถึง 58 เซนติเมตร ตัวยาว 56 ถึง 58 เซนติเมตร
 - ขนาด XL ไหลกว้าง 47 ถึง 49 เซนติเมตร ตัวกว้าง 60 ถึง 62 เซนติเมตร ตัวยาว 60 ถึง 62 เซนติเมตร
- หมายเหตุ : น้ำหนักตัวเลื่อยกระดาษกับกระดาษอาจมีน้ำหนักเพิ่มขึ้นตามขนาดและรูปทรงส่วนประกอบเพิ่มเติม
2. เลื่อยกระดาษกับกระดาษน้ำหนักเบา ระดับ 3 (NII) รุ่น 2814 ICW
 - 2.1 ชั้นโครงเลื่อยตัวนอก (ชั้นเติมแต่ง)
 - ไม่มีขน มีสีดำหรือสีทึบช่วยงานกำหนด
 - ตัวเลื่อยผลิตจากผ้าและกระดาษที่มีคุณสมบัติกันไฟ เลื่อยด้านในออกแบบให้สามารถระบาย อากาศได้ดี มีความคงทนของสีต่อการชักฟอกและแห้ง หรือตามการออกแบบของ หน่วยงาน เนื่องจากไม่มีผลต่อระดับการป้องกัน รวมทั้งรูปทรงภายนอกสามารถตกแต่ง เพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม
 - สามารถติดกระดาษ ตีนตุ๊กแกและอะไหล่ต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ตามการออกแบบของหน่วยงานนั้น ๆ
 - ตัวเลื่อยสามารถปรับขนาดได้ด้วยแถบยึดแบบตีนตุ๊กแก (VELCRO TAPE)
 - เลื่อยสามารถถอดชักทำความสะดวกได้ ระบายน้ำได้ดี ขณะชักทำน้ำเข้าฟอกขาว หรือ ผงซักฟอกผสมคลอรีน เมื่อชักด้วยเครื่อง ควรใช้น้ำอุณหภูมิไม่เกิน 60 องศาเซลเซียส ปั่นแห้งด้วยความเร็วระดับต่ำ - กลาง ควรตากในที่ร่ม
 - มีช่องสำหรับใส่แผ่นกระดาษแข็งทั้งด้านบนและด้านล่างของตัวเลื่อยมีฝาปิด - เปิดด้วยแถบยึด แบบตีนตุ๊กแก

- 2.2 ชั้นแผ่นเกราะอ่อน (ชั้นการป้องกัน) ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ UD ARAMID (TWARON) ทွ้มด้วยผ้าใยสังเคราะห์เคลือบด้วยสารป้องกันน้ำ ตะเข็บมีความแข็งแรง สามารถต้านทานแรงทะลุได้ไม่น้อยกว่า 10 bar ตามมาตรฐาน ASTM D 3786 : 2008a มีจำนวน 2 แผ่น ประกอบทั้งด้านบนและด้านล่างของตัวเสื้อ
- 2.3 แผ่นเกราะแข็ง (ชั้นการป้องกัน) ทำด้วยแผ่นคาร์บอริก BORON CARBIDE (BC) ขนาด 10 x 12 นิ้ว มาใช้ร่วมกับแผ่นเส้นใย UHMWPE (HB 26) มีจำนวน 2 แผ่น ประกอบทั้งด้านบนและด้านล่างของตัวเสื้อ
- 2.4 น้ำหนักเสื้อเกราะกันกระสุนเมื่อประกอบแผ่นเกราะอ่อนจำนวน 2 แผ่น และ แผ่นเกราะแข็งจำนวน 2 แผ่น น้ำหนักไม่เกิน 5 กิโลกรัม (ไม่รวมอุปกรณ์เสริม)
- 2.5 สามารถป้องกันกระสุนได้ตามมาตรฐานยุโรปกระทรวงกลาโหม ว่าด้วยเสื้อเกราะกันกระสุน เลขที่ กมย.กท.1/2547 (โดยอ้างอิงผลทดสอบตามมาตรฐาน USNIJ Standard 0101.04 ในระดับ 3 (Modified) กระสุน M80, SS109, M855 และ AK47 MSC)
- 2.6 ขนาดเสื้อเกราะกันกระสุนน้ำหนักเบา ระดับ 3 (NIJ) รุ่น 2814 ICW
- ขนาด M ไหล่กว้าง 41 ถึง 43 เซนติเมตร ตัวกว้าง 52 ถึง 54 เซนติเมตร ตัวยาว 52 ถึง 54 เซนติเมตร
 - ขนาด L ไหล่กว้าง 44 ถึง 46 เซนติเมตร ตัวกว้าง 56 ถึง 58 เซนติเมตร ตัวยาว 56 ถึง 58 เซนติเมตร
 - ขนาด XL ไหล่กว้าง 47 ถึง 49 เซนติเมตร ตัวกว้าง 60 ถึง 62 เซนติเมตร ตัวยาว 60 ถึง 62 เซนติเมตร

หมายเหตุ :

1. น้ำหนักตัวเสื้อเกราะกันกระสุนอาจมีน้ำหนักเพิ่มขึ้นตามขนาดและรูปทรงส่วนประกอบเพิ่มเติม
2. มีการประกันชีวิตสำหรับผู้สวมใส่ โดยให้ความคุ้มครองเป็นระยะเวลา 5 ปี

+++++



บริษัท โกลแท็บ จำกัด



0 2927 5911 - 3



บัญชีธนาคารกรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานประสานงาน

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๓

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง บัญชีนิติกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนิติกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๗) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียน บัญชีนิติกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานงบประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนิติกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนิติกรรมไทย นั้น

สำนักงานงบประมาณได้จัดทำบัญชีนิติกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑๕ ผลงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์ สำนักงานประมาณ www.cb.go.th ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนิติกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๒ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดทาสินค้าหรือบริการนิติกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเชษฐาภรณ์ วัฒนคุณาธร)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗

