



ที่ ขร ๐๐๒๓.๕/ว ๑๙๙๙๘

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอทุกอำเภอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย  
และเทศบาลนครเชียงราย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แจ้งว่าสำนักงานงบประมาณ ได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑๑ ผลงาน โดยให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๒ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ดังนั้น เพื่อให้การจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไปโดยถูกต้อง และมีมาตรฐาน จึงขอแจ้งบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๒ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทย ในส่วนของอำเภอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตพื้นที่ทราบต่อไป



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด  
กลุ่มงานการเงิน บัญชีและการตรวจสอบ  
โทร./โทรสาร ๐-๕๓๑๕-๐๑๖๕ ต่อ ๒๑



ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๓๐๗๕

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้แจ้งบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการ นวัตกรรมไทย นั้น -

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นขอเรียนว่า สำนักงานประมาณแจ้งว่า ได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑๑ ผลงาน โดยให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๒ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ดังนั้น เพื่อให้การจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไปโดยถูกต้อง และมีมาตรฐาน จึงขอแจ้งบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๒ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการ นวัตกรรมไทยต่อไป ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏตาม QR Code ท้ายหนังสือนี้

กรมส่งเสริมการปกครอง  
ท้องถิ่น



สำนักบริหารการคลังท้องถิ่น

ส่วนการจัดสรรเงินอุดหนุนและพัฒนาระบบงบประมาณ

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๕๒๒, ๑๕๒๓

โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๔๙

ผู้ประสานงาน

นางสาวศลิษา การดี ๐๖ ๔๐๑๕ ๔๔๒๘

“องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดบริการสาธารณะตามมาตรฐานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ได้อย่างทั่วถึง เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ภายในปี ๒๕๖๕”



# บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

กรกฎาคม 2562

## รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
<b>02 ด้านการเกษตร</b>				
<b>0201 วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร</b>				
1	02010015	น้ำหมักชีวภาพสูตรปลานิล (Nile tilapia Bio-extract) 1) ขนาด 250 มิลลิลิตร 2) ขนาด 500 มิลลิลิตร 3) ขนาด 1,000 มิลลิลิตร	ขวด ขวด ขวด	194.00 366.00 672.00
2	02010016	น้ำหมักชีวภาพสูตรพืช (Plant Bio-extract) 1) ขนาด 250 มิลลิลิตร 2) ขนาด 500 มิลลิลิตร 3) ขนาด 1,000 มิลลิลิตร	ขวด ขวด ขวด	194.00 366.00 672.00
<b>03 ด้านการแพทย์</b>				
<b>0301 ยา</b>				
3	03010059	ยามอนเทลูคาสท์ โซเดียม (Montelukast Sodium) ชนิดเม็ดแบบเคี้ยว ขนาด 5 มิลลิกรัม (28 เม็ด) หมายเหตุ : ทบพวนสิทธิในการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จากเดิม 3 ปี เป็น 8 ปี ตามสิทธิเดิมที่เหลืออยู่ นับตั้งแต่เดือนที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยครั้งแรก (เดือนเมษายน 2561) เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในขอข่าย ยามอนเทลูคาสท์ โซเดียม (Montelukast Sodium) แล้ว	กล่อง	400.00
4	03010110	ยาโอลีสมีซาร์แทน มีดีอกโซมิล (Olmesartan medoxomil) 1) ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 20 มิลลิกรัม (30 เม็ด) 2) ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 40 มิลลิกรัม (30 เม็ด) หมายเหตุ : เพิ่มเติมรายการลำดับที่ 1) ขนาด 20 มิลลิกรัม	กล่อง กล่อง	340.00 590.00
5	03010142	ยาโดเนพิซิล ฮัยโดรคลอไรด์ (Donepezil Hydrochloride) (โดราเซปต์ : DORACEPT) 1) ชนิดเม็ด ขนาด 5 มิลลิกรัม (30 เม็ด) 2) ชนิดเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง กล่อง	450.00 600.00
6	03010143	ยาพรีกาบาลิน (Pregabalin) (เนอร์วิกา : NERVICA) 1) ชนิดแคปซูล ขนาด 25 มิลลิกรัม (56 แคปซูล) 2) ชนิดแคปซูล ขนาด 75 มิลลิกรัม (56 แคปซูล) 3) ชนิดแคปซูล ขนาด 150 มิลลิกรัม (56 แคปซูล)	กล่อง กล่อง กล่อง	530.00 663.00 1,060.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
7	03010144	ยาโอแลนซาพีน (Olanzapine) (โอลาพิน : OLAPIN) ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 10 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง	1,750.00
<b>0303 วัสดุทางการแพทย์</b>				
8	03030013	ชุดทดสอบหาเชื้อวัณโรค (Tuberculosis test kit) ทีบี ดี-เทค (TB D-TECT) ขนาด 96 test	กล่อง	70,900.00
9	03030014	หลอดเก็บเลือด (Tube for blood collection) หลอดเก็บเลือด (Innomed) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 13 มิลลิเมตร สูง 75 มิลลิเมตร (100 หลอด/แพ็ค) หมายเหตุ : ราคานี้รวมค่าขนส่ง	แพ็ค	300.00
<b>13 ด้านยุทธโธปกรณ์ความมั่นคง</b>				
<b>1302 ครุภัณฑ์ยุทธโธปกรณ์ความมั่นคง</b>				
10	13020006	เสื้อเกราะกันกระสุนน้ำหนักเบา ระดับ 3A (Ballistic Vest Lightweight Level 3A) รุ่น 2813 หมายเหตุ : ราคานี้รวมค่าขนส่ง	ตัว	23,540.00
<b>14 ด้านอื่นๆ</b>				
11	14000025	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวกาย (A CLEANSING PRODUCT) 1) ขนาดบรรจุซองละ 6 เซต (1 เซต ประกอบด้วย แผ่นทำความสะอาด 1 แผ่น และ แผ่นเช็ดออก 1 แผ่น) 2) ขนาดบรรจุซองละ 2 เซต (1 เซต ประกอบด้วย แผ่นทำความสะอาด 1 แผ่น และ แผ่นเช็ดออก 1 แผ่น) หมายเหตุ : แก้วซื้อทางการค้า และคุณสมบัตินวัตกรรมที่กล่าวถึง ซื้อทางการค้า	ซอง	170.00
			ซอง	66.00

# คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

## ด้านการเกษตร

: วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร

รหัส : 02010015

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	น้ำหมักชีวภาพสุตรปลานิล (Nile tilapia Bio-extract)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	สารสกัดธรรมชาติ สปีด 1 (Natural extract SPEED 1)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ไบโอง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ไบโอง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท นิวเน็ตเวิร์ค ไบโอเทค จำกัด 2. บริษัท ไบโอง ฟรุต อินดัสทรี จำกัด 3. บริษัท แกรนด์ วิน เทรดดิ้ง จำกัด 4. ชุมชมร้านสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด 5. องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ไบโอง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กรกฎาคม 2562 - กรกฎาคม 2570 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

สารสกัดธรรมชาติ สปีด 1 เป็นน้ำหมักชีวภาพสุตรปลานิล ซึ่งเป็นผลงานวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหมักชีวภาพของ บริษัท ไบโอง จำกัด ที่ได้จากการพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตน้ำหมักชีวภาพ โดยใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพ ปลานิลสดเป็นส่วนประกอบหลักผ่านการรับรอง ระบบการผลิต ผลิตผล และผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP) กรมประมง ด้วยเทคนิคการใช้จุลินทรีย์ผสมสายพันธุ์ 5 ชนิด ย่นระยะเวลาในการหมัก ซึ่งเป็นสูตรเฉพาะ สำหรับใช้เป็นสารเร่งในกระบวนการหมัก ประกอบด้วยแบคทีเรีย รา และยีสต์ ที่มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายวัสดุอินทรีย์ ที่มีองค์ประกอบของคาร์โบไฮเดรต โปรตีน และไขมัน

สารสกัดธรรมชาติ สปีด 1 มีองค์ประกอบของฮอร์โมนพืช ได้แก่ ออกซิน (Auxin) จิบเบอเรลลิน (Gibberellin) และไซโตไคนิน (Cytokinin) และกรดฮิวมิก (Humic acid) มีปริมาณสูง ปลอดภัยจากการปนเปื้อนธาตุโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (Arsenic: As) แคดเมียม (Cadmium: Cd) โครเมียม (Chromium: Cr) ทองแดง (Copper: Cu) ตะกั่ว (Lead: Pb)ปรอท (Mercury: Hg) และสังกะสี (Zinc: Zn) และมีปริมาณโซเดียม (Sodium: Na) ไม่เกินร้อยละ 1 ของน้ำหนัก รวมทั้งมีองค์ประกอบของธาตุอาหารหลัก ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม และอินทรีย์วัตถุ ได้รับการรับรองมาตรฐานปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ประเภทน้ำหมักชีวภาพ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งองค์ประกอบของน้ำหมักชีวภาพสุตรปลานิลที่ประกอบด้วย ปริมาณธาตุอาหาร ฮอร์โมนพืช และสารอื่นๆ เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของพืชในระยะการเจริญทางลำต้นและใบ

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. น้ำหมักชีวภาพสุตรปลานิล อยู่ในรูปของเหลว ขนาดบรรจุ 250, 500 และ 1,000 มิลลิลิตรต่อขวดบรรจุในขวดพลาสติกทึบแสง

2. น้ำหมักชีวภาพสูตรปลานิล มีส่วนประกอบหลัก ผลิตจากปลานิล ลักษณะเป็นปลานิลสด ได้รับรองระบบการผลิต ผลิตผล และผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP) กรมประมง
3. มีใบอนุญาตการใช้เครื่องหมายรับรองมาตรฐานน้ำหมักชีวภาพ ตามระเบียบว่าด้วยการใช้เครื่องหมายรับรองมาตรฐานปัจจัยการผลิตทางการเกษตร และใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุ
4. มีคุณสมบัติเป็นน้ำหมักชีวภาพตามมาตรฐานน้ำหมักชีวภาพ กรมพัฒนาที่ดิน
5. การใช้ประโยชน์ ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชในระยะการเจริญทางลำต้นและใบ ได้แก่ ประเภทพืชไร่ เช่น ข้าว ข้าวโพด เป็นต้น และประเภทพืชสวน กลุ่มพืชกินผล เช่น เมล่อน แตงโม สับปะรด เสาวรส และฟักทอง เป็นต้น และสำหรับกลุ่มพืชผักใบ ใช้ตลอดระยะเวลาการเจริญเติบโตจนถึงเก็บเกี่ยว

+++++



รหัส : 02010016

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	น้ำหมักชีวภาพสูตรพืช (Plant Bio-extract)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	สารสกัดธรรมชาติ สปีด 2 (Natural extract SPEED 2)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ไบโอง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ไบโอง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท นิวเน็ตเวิร์ค ไบโอบิโอดี จำกัด 2. บริษัท ไบโอง ฟรุต อินดัสทรี จำกัด 3. บริษัท แกรนด์ วิน เทรดิง จำกัด 4. ชุมชมร้านสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด 5. องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ไบโอง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กรกฎาคม 2562 - กรกฎาคม 2570 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

สารสกัดธรรมชาติ สปีด 2 เป็นน้ำหมักชีวภาพสูตรพืช (ผักทอง เสาวรส และสับปะรด) ซึ่งเป็นผลงานวิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหมักชีวภาพสูตรใหม่ ของ บริษัท ไบโอง จำกัด ที่ได้จากการพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตน้ำหมักชีวภาพ โดยใช้วัตถุดิบจากพืช 3 ชนิด (ผักทอง เสาวรส และสับปะรด) เป็นส่วนประกอบหลัก ซึ่งผ่านการรับรอง มาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช (Good Agricultural Practice: GAP) กรมวิชาการเกษตร ด้วยเทคนิคการใช้จุลินทรีย์ผสมสายพันธุ์ 5 ชนิด ย่นระยะเวลาในการหมัก ซึ่งเป็นสูตรเฉพาะ สำหรับใช้เป็นสารเร่งในกระบวนการหมัก ประกอบด้วย แบคทีเรีย รา และยีสต์ ที่มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายวัสดุอินทรีย์ ที่มีองค์ประกอบของคาร์โบไฮเดรต โปรตีน และไขมัน

สารสกัดธรรมชาติ สปีด 2 มีองค์ประกอบของฮอร์โมนพืช ได้แก่ ออกซิน (Auxin) จิบเบอเรลลิน (Gibberellin) ไซโตไคนิน (Cytokinin) และกรดฮิวมิก (Humic acid) มีปริมาณสูง ปลอดภัยจากการปนเปื้อนธาตุโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (Arsenic: As) แคดเมียม (Cadmium: Cd) โครเมียม (Chromium: Cr) ทองแดง (Copper: Cu) ตะกั่ว (Lead: Pb)ปรอท (Mercury: Hg) และสังกะสี (Zinc: Zn) และมีปริมาณโซเดียม (Sodium: Na) ไม่เกินร้อยละ 1 ของน้ำหนัก รวมทั้งมีองค์ประกอบของธาตุอาหารหลัก ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม และอินทรีย์วัตถุ ได้การรับรองมาตรฐานปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ประเภทน้ำหมักชีวภาพ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. น้ำหมักชีวภาพสูตรพืช อยู่ในรูปของเหลว ขนาดบรรจุ 250, 500 และ 1,000 มิลลิลิตรต่อขวด บรรจุในขวดพลาสติกทึบแสง
2. น้ำหมักชีวภาพสูตรพืช มีส่วนประกอบหลัก ผลิตจากพืช 3 ชนิด (ผักทอง เสาวรส และสับปะรด) ที่ได้รับการรับรอง มาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช (Good Agricultural Practice: GAP) กรมวิชาการเกษตร
3. มีใบอนุญาตการใช้เครื่องหมายรับรองมาตรฐานน้ำหมักชีวภาพ ตามระเบียบว่าด้วยการใช้เครื่องหมายรับรองมาตรฐานปัจจัยการผลิตทางการเกษตร และใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุ
4. มีคุณสมบัติเป็นน้ำหมักชีวภาพตามมาตรฐานน้ำหมักชีวภาพ กรมพัฒนาที่ดิน





5. การใช้ประโยชน์ ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชในระยะการเจริญทางดอกและผล ได้แก่ ประเภทพืชไร่ เช่น ข้าว ข้าวโพด เป็นต้น และประเภทพืชสวน กลุ่มพืชกินผล เช่น เมล่อน แตงโม สับปะรด เสาวรส และฟักทอง เป็นต้น

+++++



## ด้านการแพทย์

: ยา

รหัส : 03010059

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยามอนเทลูคาสต์ โซเดียม (Montelukast Sodium)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	แอสแต ชิวเอเบิล 5 มก.(ASTAIR CHEWABLE 5 MG)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เกล็ดขรรคมศรีประสิทธิ์ จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เกล็ดขรรคมศรีประสิทธิ์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท เอสพีเอส เมดิคอล จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เกล็ดขรรคมศรีประสิทธิ์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	เมษายน 2561 - เมษายน 2569 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยามอนเทลูคาสต์ โซเดียม ภายใต้ชื่อทางการค้าว่า ASTAIR CHEWABLE 5 MG นี้เป็นยาสามัญ รูปแบบยาเม็ดชนิดเคี้ยว เพื่อใช้ป้องกันและรักษาโรคหอบที่ระยะยาว รวมถึงป้องกันการเกิดอาการหอบในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน รักษาผู้ป่วยโรคหอบที่ติดจากการแพ้แอสไพริน และป้องกันภาวะหลอดลมหดตัวเนื่องจากออกกำลังกายใช้ทั้งผู้ใหญ่และเด็กอายุ 6 เดือนขึ้นไป ใช้บรรเทาอาการเยื่อจมูกอักเสบจากภูมิแพ้ในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน ทั้งเยื่อจมูกอักเสบจากภูมิแพ้ที่เกิดขึ้นตามฤดูกาลในผู้ใหญ่และเด็กอายุ 2 ปีขึ้นไป และเยื่อจมูกอักเสบจากภูมิแพ้ที่เกิดขึ้นตลอดปีในผู้ใหญ่และเด็กอายุ 6 เดือนขึ้นไป โดยยาดังกล่าวในชื่อการค้า Singulair 5 mg ที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาสูง บริษัทจึงได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาโดยการค้นคว้าข้อมูล วิจัยและคัดเลือกสูตรตำรับ ศึกษาความคงสภาพของยา รวมทั้งการศึกษาชีวสมมูลเพื่อเปรียบเทียบกับยาดังกล่าว โดยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล ไซโอ เซอร์วิส จำกัด ซึ่งพบว่ามีประสิทธิภาพที่เทียบเท่ากันทั้งด้านคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัย โดยได้รับอนุมัติทะเบียนยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแล้ว

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นยาที่ใช้ป้องกันและรักษาโรคหอบที่ระยะยาว รวมถึงป้องกันการเกิดอาการหอบในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน
2. ใช้รักษาผู้ป่วยโรคหอบที่ติดจากการแพ้แอสไพริน และป้องกันภาวะหลอดลมหดตัวเนื่องจากออกกำลังกาย
3. ใช้บรรเทาอาการเยื่อจมูกอักเสบจากภูมิแพ้ในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน ทั้งเยื่อจมูกอักเสบจากภูมิแพ้ที่เกิดขึ้นตามฤดูกาล และเยื่อจมูกอักเสบจากภูมิแพ้ที่เกิดขึ้นตลอดปี
4. เป็นยาเม็ดชนิดเคี้ยว เหมาะสำหรับเด็กและผู้ป่วยที่ไม่สามารถกลืนยาได้ มีรสชาติดีจึงช่วยเพิ่มความร่วมมือในการใช้ยาโดยเฉพาะอย่างยิ่งในผู้ป่วยเด็ก
5. เป็นยาที่ผลิตขึ้นในประเทศไทย โดยมีการศึกษาชีวสมมูล (Bioequivalent study) เปรียบเทียบกับยาดังกล่าว ซึ่งพบว่ามีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัยที่เทียบเท่ากับยาดังกล่าว แต่มีราคาถูกกว่า

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2561

- ทบทวนสิทธิในการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จากเดิม 3 ปี เป็น 8 ปี ตามสิทธิเดิมที่เหลืออยู่นับตั้งแต่เดือนที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยครั้งแรก (เดือนเมษายน 2561) เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในขอบข่าย ยามอนเทลูคาสต์ โซเดียม (Montelukast Sodium) แล้ว ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2562

+++++



บริษัท เกล็ดขรรคมศรีประสิทธิ์ จำกัด



0 2420 1632 - 5



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2562

สำนักงานประมาม

รหัส : 03010110

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยาโอลิมี่ซาร์แทน มีดีออกโซมิล (Olmesartan medoxomil)  
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : อีซาเทค 20 (ESATEC 20), อีซาเทค 40 (ESATEC 40)  
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ยูนิซัน จำกัด  
 บริษัทผู้รับการค้าขายทอด : -  
 ผู้จำหน่าย : บริษัท ยูนิซัน จำกัด  
 ผู้แทนจำหน่าย : บริษัท เมดไลน์ จำกัด  
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ยูนิซัน จำกัด  
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : ธันวาคม 2561 - ธันวาคม 2564 (3 ปี)  
 คุณสมบัตินวัตกรรม:

1. รักษาโรคความดันโลหิตสูง
2. ยา ESATEC 40 มีผลการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยาดั้งแบบ พบว่ามีความเท่าเทียมกับยาดั้งแบบ โดยได้รับการรับรองผลการศึกษาชีวสมมูล ผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และสามารถใช้แทนยาดั้งแบบได้
3. เป็นยาที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทย ได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยาของประเทศไทย สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ และวิธีการที่ดีในการผลิตยา Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme (PIC/s)

## คุณลักษณะเฉพาะ

1. ยา ESATEC 20 เป็นยาเม็ดรูปกลม นูน เคลือบฟิล์มสีขาว ด้านหนึ่งมีอักษร OM อีกด้านหนึ่งมีเลข 20
2. ยา ESATEC 40 เป็นยาเม็ดรูปรี นูน เคลือบฟิล์มสีขาว ด้านหนึ่งมีอักษร OM อีกด้านหนึ่งมีเลข 40
3. ยา ESATEC 40 มีการศึกษาชีวสมมูล เปรียบเทียบกับยาดั้งแบบ พบว่ายาที่มีความเทียบเท่าการรักษาโรค ไม่แตกต่างกับยาดั้งแบบที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
4. Package ที่ช่วยให้ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ ตรวจสอบ วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ ของยา ได้ทุกเม็ด
5. ยา ESATEC 20, ESATEC 40 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยให้ผู้ป่วยทั้งในโรงพยาบาลรัฐบาลและเอกชน สามารถเข้าถึงยาที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับยาดั้งแบบ

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม 2561  
 - เพิ่มเติมรายการลำดับที่ 1) ขนาด 20 มิลลิกรัม ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับกรกฎาคม 2562

+++++

รหัส : 03010142

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาโดเนพิซิล ฮัยโดรคลอไรด์ (Donepezil Hydrochloride)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	โดราเซปต์ (DORACEPT)
หน่วยงานที่พัฒนา :	องค์การเภสัชกรรม
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	องค์การเภสัชกรรม
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	องค์การเภสัชกรรม
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กรกฎาคม 2562 - กรกฎาคม 2565 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

- ยา DORACEPT เป็นยาชนิดแตกตัวในปาก
  - ยา DORACEPT (5 MG) ประกอบด้วยตัวยาสำคัญ คือ Donepezil hydrochloride 5 มิลลิกรัม
  - ยา DORACEPT (10 MG) ประกอบด้วยตัวยาสำคัญ คือ Donepezil hydrochloride 10 มิลลิกรัม
- ยา Donepezil เป็นยารักษาอาการโรคอัลไซเมอร์ ออกฤทธิ์เสริมการทำงานของระบบประสาท cholinergic โดยการเพิ่มความเข้มข้นของสาร acetylcholine จากการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ acetylcholine esterase แบบผันกลับ ทำให้การไฮโดรไลซิสของสาร acetylcholine ถูกยับยั้ง ยา Donepezil จึงมีข้อบ่งใช้ดังนี้
  - สำหรับรักษาภาวะสมองเสื่อมชนิดอัลไซเมอร์ระดับอ่อนถึงปานกลาง โดยรับประทานยาความแรง 5 หรือ 10 มิลลิกรัม วันละ 1 ครั้ง
  - สำหรับรักษาภาวะสมองเสื่อมชนิดอัลไซเมอร์ระดับรุนแรง โดยรับประทานยาความแรง 10 มิลลิกรัม วันละ 1 ครั้ง
 ทั้งนี้ ยา DORACEPT สามารถรับประทานพร้อมหรือไม่พร้อมกับอาหารก็ได้
- ยา DORACEPT (10 MG) มีการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยาดันแบบ (Aricept Evess 10 mg) โดยผลการศึกษาพบว่ายาทั้ง 2 รายการ มีความเท่าเทียมกันทางด้านผลการรักษา (Therapeutic equivalence) ดังนั้น ยา DORACEPT (5 mg) ขอยกเว้นการศึกษาชีวสมมูลในมนุษย์ตามหลัก dose proportionality กับยา DORACEPT (10 mg) เนื่องจาก
  - ยา DORACEPT (5 mg) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยผู้ผลิต/สถานที่ผลิต/กระบวนการผลิตเดียวกันกับ ยา DORACEPT (10 mg)
  - เภสัชจลนศาสตร์ของยา DORACEPT ความแรง 5 มิลลิกรัม และ 10 มิลลิกรัม มีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรง
  - ยา DORACEPT (5 mg) มีทั้งชนิดและสัดส่วนของส่วนประกอบที่ไม่ออกฤทธิ์ (ยกเว้นสี) เหมือนกับ ยา DORACEPT (10 mg) โดยผลิตภัณฑ์ทั้งสองนี้มีปริมาณตัวยาสำคัญในสูตรตำรับที่ต่ำมาก ๆ (< 5%)
  - การละลาย (Dissolution profile) ของยา DORACEPT (5 mg) ในตัวกลางที่มีค่า pH 1.2, pH 4.5 และ pH 6.8 ที่มีความเหมือนกับการละลายของยา DORACEPT (10 mg) (similarity factor (f2) > 50%)

รหัส : 03010143

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาพริกาบาลิน (Pregabalin)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เนอร์วิกา 25 (NERVICA 25), เนอร์วิกา 75 (NERVICA 75), เนอร์วิกา 150 (NERVICA 150)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท เมดไลน์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กรกฎาคม 2562 – กรกฎาคม 2565 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยาพริกาบาลิน (Pregabalin) ภายใต้ชื่อทางการค้า เนอร์วิกา 25 (NERVICA 25), เนอร์วิกา 75 (NERVICA 75), และ เนอร์วิกา 150 (NERVICA 150) เป็นยาสามัญใหม่ ในยา 1 แคปซูล ประกอบด้วย Pregabalin 25 mg, Pregabalin 75 mg, Pregabalin 150 mg


ยาพริกาบาลิน (Pregabalin) มีสูตรโครงสร้างคล้าย GABA แต่ไม่ได้จับที่ GABA หรือ benzodiazepine receptors จะไปจับที่ alpha2-delta subunit ที่ voltage-gated calcium channels เพื่อควบคุมปริมาณแคลเซียมที่ไหลเข้าสู่เซลล์บริเวณปลายประสาทให้ลดลง ซึ่งส่งผลให้การหลั่งสารสื่อประสาทชนิด กระตุ้น (excitatory neurotransmitter) ที่บริเวณปลายประสาท เช่น glutamate, noradrenaline, serotonin, dopamine ทำให้อาการปวดลดลง หรือด้านการชัก การลดอาการปวดที่เกิดจากความผิดปกติของระบบประสาทส่วนปลาย และใช้เป็นยาร่วมกับยากันชักมาตรฐานในการรักษาโรคลมชัก แบบ partial seizures และลดความถี่ในการเกิดอาการชัก


ยาพริกาบาลิน (Pregabalin) เป็นยาที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทย เพื่อทดแทนยาที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ สถานที่ผลิตได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยา โดยมีความสอดคล้องและทัดเทียมกับหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยา Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme (PIC/S) และมีการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับ ยาดัชนีแบบ ผลการศึกษาพบว่า ยาพริกาบาลิน (Pregabalin) ที่บริษัทพัฒนาขึ้นมีความเท่าเทียมทางการรักษาโรคลมชัก ยาดัชนีแบบและได้รับการอนุมัติทะเบียนยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) แล้ว

#### คุณลักษณะเฉพาะ

- ชนิดและขนาดความแรงของยา : เป็นยาแคปซูลขนาดความแรง 25 มิลลิกรัม 75 มิลลิกรัม และ 150 มิลลิกรัม
- ลักษณะของผลิตภัณฑ์ :
  - NERVICA 25 เป็นแคปซูลเบอร์ 4 สีขาว-ขาว พิมพ์ตัวเลข 25 และอักษร PRE สีดำบนตัวแคปซูล ภายในบรรจุผงยาสีขาวถึงสีขาวออกเหลือง เลขทะเบียนยา : 1A 70/60 (NG)
  - NERVICA 75 เป็นแคปซูลเบอร์ 4 สีขาว-แดงเลือดหมู พิมพ์ตัวเลข 75 และอักษร PRE สีดำบนตัวแคปซูล ภายในบรรจุผงยาสีขาวถึงสีขาวออกเหลือง เลขทะเบียนยา : 1A 68/60 (NG)
  - NERVICA 150 เป็นแคปซูลเบอร์ 2 สีขาว พิมพ์ตัวเลข 150 และอักษร PRE สีดำบนตัวแคปซูล ภายในบรรจุผงยาสีขาวถึงสีขาวออกเหลือง เลขทะเบียนยา : 1A 69/60 (NG)

+++++

 บริษัท ยูนิซัน จำกัด

 0 3856 4930 – 2

รหัส : 03010144

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยาโอแลนซาพีน (Olanzapine)  
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : โอลาพิน-10 (OLAPIN-10)  
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ยูนิซัน จำกัด  
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -  
 ผู้จำหน่าย : บริษัท ยูนิซัน จำกัด  
 ผู้แทนจำหน่าย : บริษัท เมดไลน์ จำกัด  
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ยูนิซัน จำกัด  
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : กรกฎาคม 2562 – กรกฎาคม 2565 (3 ปี)  
 คุณสมบัตินวัตกรรม:

ยาโอแลนซาพีน เป็นยาโรควิตกลุ่ม thienobenzodiazepine มีคุณสมบัติต้านฤทธิ์ dopamine และ serotonin โดยโอแลนซาพีนต้านฤทธิ์ monoaminergic อย่างเฉพาะเจาะจง มีความสามารถในการจับได้สูงกับ serotonin 5-HT<sub>2A</sub> และ 5-HT<sub>2C</sub>dopamine D<sub>1-4</sub>, muscarinic M<sub>1-5</sub>, histamine H<sub>1</sub>- และ alpha<sub>1</sub>-adrenergic receptor และ โอแลนซาพีนจับอย่างอ่อน ๆ กับ GABA-A BZD และ beta-adrenergic receptors

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. OLAPIN-10 เป็นยาเม็ดเคลือบฟิล์มสีขาว รูปกลม นูน ด้านหนึ่งมีเลข 10 อีกด้านหนึ่งเรียบ
2. ยา Olanzapine มีการศึกษาชีวสมมูล เปรียบเทียบกับยาต้นแบบ พบว่ายามีความเทียบเท่ากับการรักษาโรคไม่แตกต่างกับยาต้นแบบที่นำเข้าจากต่างประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
3. Package ที่ช่วยให้ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ ตรวจสอบ วันที่ผลิต วันที่หมดอายุของยาได้ทุกเม็ด เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารยา

+++++



บริษัท ยูนิซัน จำกัด



0 3856 4930 – 2



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2562

สำนักงบประมาณ

รหัส : 03030013

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดทดสอบหาเชื้อวัณโรค (Tuberculosis test kit)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ทีบี ดี-เทค (TB D-tect)
หน่วยงานที่พัฒนา :	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท ไบโอดีแอดแวนเทค จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ไบโอดีแอดแวนเทค จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ไบโอดีแอดแวนเทค จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กรกฎาคม 2562 - กรกฎาคม 2570 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

TB D-tect เป็นชุดตรวจสอบยีนของเชื้อวัณโรคประกอบด้วยน้ำยาสำเร็จรูป (Lyophilize) อาศัยเทคนิคการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมของเชื้อด้วยเทคนิค LAMP โดยใช้ร่วมกับแผ่นทดสอบ (Lateral flow dipstick) ใช้งานง่าย มีความไวและความจำเพาะสูง ใช้ในการตรวจหา ยีนของเชื้อวัณโรคจากสิ่งส่งตรวจโดยตรงในระยะเริ่มต้นของการเป็นโรคได้ดี โดยใช้ระยะเวลาการตรวจและอ่านผลประมาณ 45 นาที

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชุดตรวจเชื้อวัณโรค
2. วิเคราะห์หาเชื้อวัณโรคจากสารพันธุกรรม ด้วยเทคนิค LAMP ร่วมกับแผ่นทดสอบ (Lateral flow dipstick, 1T)
3. การแปลผล สามารถอ่านผลทดสอบได้บนแผ่น Lateral flow dipstick
4. ใช้ร่วมกับเครื่องอุ่นความร้อนเพื่อป้อนให้ความร้อนที่ 61 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 45 นาที และสามารถอ่านผลการตรวจวิเคราะห์ได้ทันที
5. ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์สารพันธุกรรม (DNA) ของเชื้อวัณโรคที่สกัดมาจากเชื้อวัณโรคที่อยู่ในสิ่งส่งตรวจทางคลินิก เช่น เสมหะ (Sputum) น้ำล้างปอด (Bronchial washing) ชิ้นเนื้อสด รวมทั้งเชื้อวัณโรคที่เลี้ยงในอาหารเหลว และเชื้อวัณโรคที่เลี้ยงในอาหารแข็ง
6. สามารถตรวจพบเชื้อวัณโรคได้ที่ปริมาณไม่น้อยกว่า 10 เซลล์ต่อมิลลิลิตร

+++++



บริษัท ไบโอดีแอดแวนเทค จำกัด



0 2030 7380



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2562

สำนักงานประมาณ

รหัส : 03030014

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	หลอดเก็บเลือด (Tube for blood collection)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	อินโนเมด (Innomed)
หน่วยงานที่พัฒนา :	มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยได้รับทุนสนับสนุนในการพัฒนาจากโครงการสนับสนุนการเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย Research Gap Fund (RGF) ชื่อโครงการ : หลอดเก็บเลือดเอ็นเอ็มแอลสำหรับเก็บเลือดเพื่อตรวจน้ำตาลและสารชีวเคมี
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท อินโฟกัส เฟอร์มมิ่ง จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กรกฎาคม 2562 - กรกฎาคม 2570 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

หลอดเก็บเลือดอินโนเมด (Innomed Tube) เป็นผลิตภัณฑ์หลอดเก็บตัวอย่างเลือด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 13 มิลลิเมตร สูง 75 มิลลิเมตร สำหรับเก็บเลือดเพื่อนำไปตรวจวัดทางห้องปฏิบัติการ ใช้เก็บเลือดปริมาตร 1-4 มิลลิเมตร ผลิตจากพลาสติกชนิด Polystyrene (PS) เป็นหลอดเก็บเลือดที่ไม่เป็นสุญญากาศ (non-vacuum) มีฉลากที่หลอดมีขีดบอกปริมาตรเลือดชนิดสารกันเลือดแข็ง ครั้งที่ผลิต และระบุอายุการใช้งานภายใน 2 ปีหลังการผลิต ภายในหลอดเคลือบด้วยสารเฮปารินชนิดเกลีโอลิเทียม และสารต้านการใช้น้ำตาลของเม็ดเลือดแดงในสัดส่วนที่เหมาะสม ซึ่งสารต้านการใช้น้ำตาลของเม็ดเลือดแดงนี้ เป็นผลงานวิจัย โดย ผศ.ดร.วันวิสาข์ ตรีบุพชาติสกุล และคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (อนุสิทธิบัตร หมายเลข 6620, 6622 และเอกสารยื่นขอรับสิทธิบัตร หมายเลข 1401002617) หลอดเก็บเลือดอินโนเมดใช้สำหรับเก็บเลือดเพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีและน้ำตาลกลูโคสในหลอดเดียวกัน และมีคุณสมบัติในการรักษาระดับน้ำตาลได้นาน 8 ชั่วโมง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมี ทำให้ช่วยลดปริมาณการใช้หลอดและพลาสติกในห้องปฏิบัติการ ที่ปกติจะใช้อย่างน้อย 2 หลอด คือ หลอดเก็บเลือดชนิดเกลีโอลิเทียมเฮปารินสำหรับตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมี และหลอดเก็บเลือดชนิดโซเดียมฟลูออไรด์สำหรับตรวจวิเคราะห์ระดับน้ำตาลกลูโคสให้เหลือเพียง 1 หลอด และเจาะเก็บเลือดในปริมาณที่น้อยลง ทั้งนี้บริษัทผู้ผลิตได้จดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (ใบจดทะเบียนเลขที่ กท.สม.302/2560)

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหลอดเก็บเลือดชนิดเกลีโอลิเทียมเฮปาริน และผสมสารต้านการนำน้ำตาลไปใช้โดยเม็ดเลือดแดงในสัดส่วนที่เหมาะสม
2. สามารถตรวจวัดน้ำตาลกลูโคส และสารชีวเคมีในเลือดได้ในหลอดเดียวกัน โดยสามารถตรวจวัดสารชีวเคมีได้ 19 รายการ ได้แก่ Glucose, Cholesterol, Triglyceride, HDL-cholesterol, LDL BUN, Creatinine, Uric acid, Na<sup>+</sup>, Potassium, CL<sup>-</sup>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, AST, ALT, ALP, Albumin, Total bilirubin, Direct bilirubin และ Total protein
3. หลอดเก็บเลือดอินโนเมดจะช่วยรักษาระดับน้ำตาลในเลือดให้คงที่ได้นานถึง 8 ชั่วโมง หลังจากเจาะเก็บเลือด



## ด้านยุทธโปกรณ์ความมั่นคง

: ครุภัณฑ์ยุทธโปกรณ์ความมั่นคง

รหัส : 13020006

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เสื้อเกราะกันกระสุนน้ำหนักเบา ระดับ 3A (Ballistic Vest Lightweight Level 3A)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เสื้อเกราะกันกระสุนน้ำหนักเบา ระดับ 3A (NIJ) รุ่น 2813 (Ballistic Vest Lightweight Level 3A (NIJ) Model 2813)
หน่วยงานที่พัฒนา :	ร่วมวิจัยกับ สำนักนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปทุมธานี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท โกลแพ็บ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท โกลแพ็บ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กรกฎาคม 2562 - กรกฎาคม 2570 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

เสื้อเกราะกันกระสุนน้ำหนักเบา ระดับ 3A (NIJ) รุ่น 2813 เป็นเสื้อเกราะกันกระสุนน้ำหนักเบาที่ได้พัฒนาจากรุ่นที่ได้รับการขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย มีความแตกต่างในเรื่องของน้ำหนักที่เบาลงจากเดิมไม่เกิน 4.5 กิโลกรัม ให้เหลือเพียง 2 กิโลกรัม ค่าความคลาดเคลื่อน ไม่เกิน 0.5 กิโลกรัม โดยใช้วัสดุ 3 ชนิด มาจัดเรียงในตำแหน่งที่เหมาะสม (จากเดิมใช้วัสดุเพียง 1 ชนิด) และนำมาเย็บขึ้นรูปแบบตามที่กำหนด และได้ทำการทดสอบการป้องกันกระสุน ตามมาตรฐาน NIJ-STD-0101.04 เพื่อทดสอบประสิทธิภาพและความสามารถในการป้องกันกระสุนในระดับ 3A ใช้สวมทับภายนอกหรือภายในเครื่องแบบได้ทั้งสองแบบ (ขึ้นอยู่กับรูปแบบการออกแบบ) โดยสวมทางด้านศีรษะ สามารถป้องกันหรือลดอันตรายจากการยิงด้วยกระสุนปืนที่บริเวณลำตัวของผู้สวมใส่

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ชั้นโครงเสื้อตัวนอก (ชั้นเติมแต่ง)
  - 1.1 ไม่มีแขน
  - 1.2 ตัวเสื้อผลิตจากผ้าคอร์ดูราโนลอน รูปทรงภายนอกสามารถตกแต่งเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม
  - 1.3 มีสีดำหรือสีตามที่หน่วยงานกำหนด
  - 1.4 สามารถติดกระเป๋าทันตักและอะไหล่ต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ตามการออกแบบของหน่วยงานนั้น ๆ
  - 1.5 สามารถสวมทับภายนอกหรือภายในได้ทั้งสองแบบตามความต้องการของผู้สวมใส่
  - 1.6 ตัวเสื้อสามารถปรับขนาดได้ด้วยแถบยึดแบบตีนตุ๊กแก (VELCRO TAPE)
  - 1.7 เสื้อสามารถถอดซักทำความสะอาดได้ ระบายน้ำได้ดี ขณะซักห้ามใช้น้ำยาฟอกขาว หรือผงซักฟอกผสมคลอรีน เมื่อซักด้วยเครื่อง ควรใช้น้ำอุณหภูมิไม่เกิน 60 องศาเซลเซียส ปั่นแห้งด้วยความเร็วระดับต่ำ - กลาง ควรตากในที่ร่ม

- 1.8 มีช่องสำหรับใส่แผ่นเกราะแข็งทั้งด้านหน้าและด้านหลังของตัวเสื้อมีฝาปิด-เปิดด้วยแถบยึดแบบตีนตุ๊กแก
2. ชั้นแผ่นเกราะอ่อน (ชั้นการป้องกัน)
- 2.1 ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ UD ARAMID(TWARON) หุ้มด้วยผ้าใยสังเคราะห์เคลือบด้วยสารป้องกันน้ำ ตะเข็บมีความแข็งแรง มีค่าความต้านทานแรงดันทะลุ ไม่น้อยกว่า 10 bar
- 2.2 มีแผ่นเกราะอ่อน จำนวน 2 แผ่น ประกอบทั้งด้านหน้าและด้านหลังของตัวเสื้อ
- 2.3 น้ำหนักสุทธิ 2 กิโลกรัม ค่าความคลาดเคลื่อน ไม่เกิน 0.5 กิโลกรัม
- 2.4 สามารถป้องกันกระสุนระดับ 3A ตามมาตรฐานยุทธโปกรณ์กระทรวงกลาโหม ว่าด้วยเสื้อเกราะกันกระสุน เลขที่ กมย.กท.1/2547 (โดยอิงมาตรฐาน US.NIJ Standard 0101.04)
3. ขนาดของเสื้อเกราะ
- 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 : น้ำหนักตัวเสื้อเกราะกันกระสุนอาจมีน้ำหนักเพิ่มขึ้นตามขนาดและรูปทรงส่วนประกอบเพิ่มเติม

+++++

## ด้านอื่นๆ

รหัส : 14000025

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวกาย (A CLEANSING PRODUCT)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เบร โซป ชาวเวอร์ ชีท (BRE SOAP SHOWER SHEET)
หน่วยงานที่พัฒนา :	นายบรรลือ กองไชย
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท เบร คอสเมติก แล็บ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เบร คอสเมติก แล็บ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1) บริษัท พรมาลัย จำกัด 2) บริษัท เอ เอ็น โอ ดี เทรคดิง จำกัด 3) บริษัท เทพนาคี จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เบร คอสเมติก แล็บ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	พฤศจิกายน 2561 – พฤศจิกายน 2569 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

เบร โซป ชาวเวอร์ ชีท เป็นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวกาย โดยไม่ต้องล้างออก ไม่ต้องใช้สบู่ ไม่ต้องใช้ผ้าเช็ดตัว ให้ฟองละเอียดนุ่ม สะดวกต่อการพกพา และพร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยสามารถนำผลิตภัณฑ์ไปใช้เช็ดทำความสะอาดโดยไม่ต้องล้างออก ให้ความรู้สึกสะอาด โดยไม่ทิ้งความเหนียวเหนอะหนะ เนื่องจากใช้องค์ประกอบทางเคมีที่มีความอ่อนโยนต่อผิว และไม่ก่อให้เกิดการระคายเคือง ซึ่งผลิตภัณฑ์นี้ได้ผ่านการทดสอบทางคลินิกโดยแพทย์ผิวหนังว่าไม่ก่อให้เกิดการระคายเคือง (อ่อนโยน) “This product was tested by Dermatologist and proved for non-irritation (mild to skin)” ในกลุ่มผู้ทดสอบอายุ 18 – 60 ปี ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ทดสอบการแพ้เมื่อใช้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาานผลิตภัณฑ์ 1 เซต ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนที่หนึ่ง เป็นผ้าคอตตอนแผ่นเรียบ หนา 85 แกรม ซึ่งมีน้ำยาทำความสะอาดด้วยคุณสมบัตินี้จึงสามารถเช็ดทำความสะอาดผิวได้ดี และส่วนที่สอง เป็นผ้าคอตตอนลายนูน หนา 100 แกรม ซึ่งมีน้ำยาชำระล้าง น้ำยาทำความสะอาดออกจากผิว พร้อมทั้งมีสารเคลือบบำรุงผิว ช่วยให้ผิวชุ่มชื้น รู้สึกถึงความสะอาดได้อย่างชัดเจนหลังใช้ผลิตภัณฑ์

- คำเตือน**
1. หากใช้แล้วมีความผิดปกติใด ๆ เกิดขึ้น ต้องหยุดใช้และปรึกษาแพทย์
  2. ห้ามเช็ดบริเวณรอบดวงตา
  3. ห้ามใช้กับทารก

- การจัดเก็บ**
1. เก็บในอุณหภูมิปกติ หลีกเลี่ยงความร้อนและแสงแดด ผลิตภัณฑ์จะมีอายุ 2 ปี หลังเปิดใช้ มีอายุ 1 เดือน
  2. หลีกเลี่ยงการนำเข้าปาก และเก็บให้พ้นมือเด็ก
  3. ไม่ควรทิ้งผ้าลงในโถสุขภัณฑ์

- หมายเหตุ :** ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2561
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2562
  - แก้ไขราคารายการลำดับที่ 1) จากเดิม 110 บาท/ซอง แก้ไขเป็น 170 บาท/ซอง และเพิ่มรายการลำดับที่ 2) ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2562
  - แก้ไขชื่อทางการค้า และคุณสมบัตินวัตกรรมที่กล่าวถึงชื่อทางการค้า ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2562



บริษัท เบร คอสเมติก แล็บ จำกัด



0 2516 4800 , 08 6377 9999



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2562

สำนักงบประมาณ

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๑๐๒



สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑๑ ผลงาน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม ๒๕๖๒ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเดชาภิวัดน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗