

รศฝ  
พินิจกาญจน์  
สว



เทศบาลเมืองเขาชะเมา
เลขที่... ๑๕๙๑
วันที่... ๒๖... ๓... ๕๑
เลข... ๒๕... ๑๒... ๓๓

ที่ รย ๐๐๒๓.๘/ว๑๔

ที่ว่าการอำเภอเขาชะเมา  
ถนนเขาหิน-สี่แยกพัฒนา  
รย ๒๑๑๑๐

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลชำฝ่อ นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา น้ำเป็น และเขาน้อย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดระยอง

ที่ รย ๐๐๒๓.๕/ว ๕๒๘๓ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

พร้อมนี้สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอเขาชะเมา ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดระยอง ที่ รย ๐๐๒๓.๕/ว ๕๒๘๓ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้ และสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ทาง [www.rayonglocal.go.th](http://www.rayonglocal.go.th)

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป

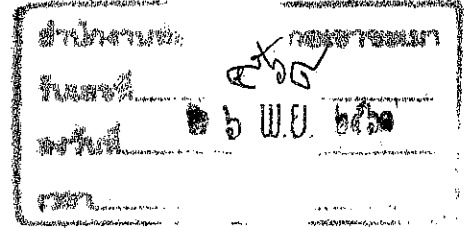
ขอแสดงความนับถือ

(นายพิสิษฐ์ ทองเชื้อ)

ท้องถิ่นอำเภอเขาชะเมา

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ

โทร. ๐-๓๘๘๙-๖๐๙๘/๐๙๐-๗๗๐๑๖๓๔



ที่ รย ๐๐๒๓.๕/ว ๕๒๖๑

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
สำนักงานเทศบาลนครระยอง สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด และสำนักงานเทศบาลเมืองบ้านฉาง

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้แจ้งบัญชีนวัตกรรมไทยฉบับเพิ่มเติม เดือนกันยายน ๒๕๖๑ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการ นวัตกรรมไทย นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๓๔ ผลงาน โดยให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐสามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ดังนั้น เพื่อให้การจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปโดยถูกต้อง และมีมาตรฐาน จึงขอแจ้งบัญชีนวัตกรรมไทย เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยต่อไป สำหรับสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอให้แจ้งเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตพื้นที่ทราบและดำเนินการ รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๓๕๘๔ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ และสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ทางเว็บไซต์ [www.rayonglocal.go.th](http://www.rayonglocal.go.th)



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด  
กลุ่มงานการเงินบัญชีและการตรวจสอบ  
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๓๘๖๙-๔๑๙๑-๓ ต่อ ๒๕

ค.ล.



ที่ นท ๐๘๐๘.๒/ว ๓ ๕ ๕๕

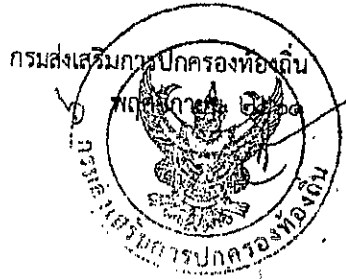
ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด

เลขที่ 11086  
วันที่ ๑ พ.ย. ๒๕๖๑

กรมการเงินบัญชี  
เลขที่ 2250  
เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้แจ้งบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนกันยายน พ.ศ. 2561 ๒๕๖๑ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการ นวัตกรรมไทย นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นขอเรียนว่า สำนักงานประมาณแจ้งว่า ได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๓๔ ผลงาน โดยให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ดังนั้น เพื่อให้การจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไปโดยถูกต้อง และมีมาตรฐาน จึงขอแจ้งบัญชีนวัตกรรมไทย เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือสำนักงานประมาณ ที่ นร ๐๘๓๑.๒/ว ๔ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ ที่ส่งมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ สามารถเปิดดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น [www.dla.go.th](http://www.dla.go.th)



สำนักบริหารการคลังท้องถิ่น

ส่วนการจัดสรรเงินอุดหนุนและพัฒนาระบบงบประมาณ

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๕๒๒, ๑๕๒๓

โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๔๙

ผู้ประสานงาน

นางสาวศลิษา การดี ๐๖ ๔๐๑๕ ๔๔๒๘



ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๒ ๙๙ ๙

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้แจ้งบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนสิงหาคม ๒๕๖๓ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการ นวัตกรรมไทย นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นขอเรียนว่า สำนักงานประมาณแจ้งว่า ได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนกันยายน ๒๕๖๓ จำนวน ๗ ผลงาน โดยให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนกันยายน ๒๕๖๓ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ดังนั้น เพื่อให้การจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไปโดยถูกต้อง และมีมาตรฐาน จึงขอแจ้งบัญชีนวัตกรรมไทย เดือนกันยายน ๒๕๖๓ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือสำนักงานประมาณ ที่ นร ๐๗/๓๑.๒/ว ๑๓๓ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓ ที่ส่งมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ สามารถเปิดดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น [www.dla.go.th](http://www.dla.go.th)



สำนักบริหารการคลังท้องถิ่น  
ส่วนการจัดสรรเงินอุดหนุนและพัฒนาระบบงบประมาณ  
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๕๑ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๕๒๒, ๑๕๒๓  
โทรสาร ๐ ๒๒๕๑ ๙๐๕๙  
ผู้ประสานงาน  
นางสาวศศิภา การดี ๐๖ ๔๐๑๕ ๔๔๒๘

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
 เลขรับ: 46632  
 วันที่ 17 ก.ย. 2561  
 เวลา.....

ที่ นร ๐๗๓๓๒/๗๗๑

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖ กันยายน ๒๕๖๑

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น  
 เลขรับ: 17560  
 วันที่ ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๑  
 เวลา 15.02 น.

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน ๒๕๖๑ จำนวน ๓ ฉบับ

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

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน ๒๕๖๑ จำนวน ๗ ผลงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน ๒๕๖๑ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

*(ลายเซ็น)*

(นายเดชาภิวัฒน์ ณ สงขลา)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

สำนักบริหารการคลังท้องถิ่น  
 เลขรับ: 6412  
 วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๑  
 เวลา.....

ส่วนการจัดสรรเงิน  
 พัฒนาระบบงบประมาณ  
 เลขรับ: 1544  
 วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๑  
 เวลา.....

กลุ่มพัฒนาระบบงบประมาณ  
 และพัสดุท้องถิ่น  
 เลขรับ: 619  
 วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๑  
 เวลา.....

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๓๔๕๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๓๗



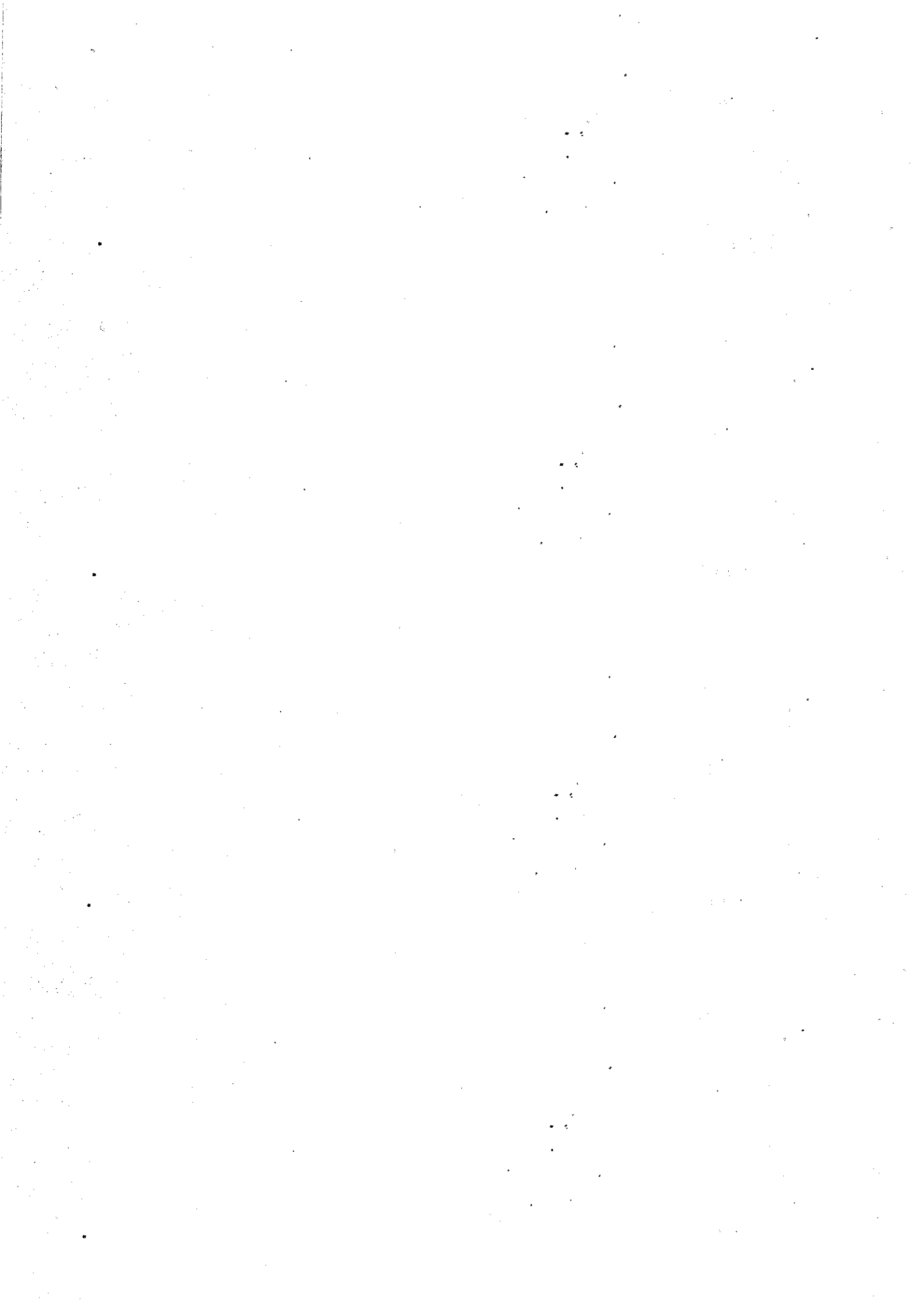
# บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

ตุลาคม 2561



## รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
<b>01 ด้านก่อสร้าง</b>				
<b>0101 วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง</b>				
1	01010011	สังกะสีกันกร่อนสำหรับป้องกันสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีต (Zinc Anode for Corrosion Control of Reinforcing Steel in Concrete) 1) รุ่น CR60 และ CB60 (น้ำหนัก Zinc Anode ไม่น้อยกว่า 60 กรัม) 2) รุ่น CR100 และ CB100 (น้ำหนัก Zinc Anode ไม่น้อยกว่า 100 กรัม) 3) รุ่น CR160 และ CB160 (น้ำหนัก Zinc Anode ไม่น้อยกว่า 160 กรัม) หมายเหตุ : เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ก้อน	1,600.00
			ก้อน	2,000.00
			ก้อน	2,400.00
2	01010012	อะลูมิเนียมกันกร่อนสำหรับการป้องกันสนิมแบบแคโทดิก (Aluminium Anode for Cathodic Corrosion Protection) หมายเหตุ : เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	กิโลกรัม	198.00
<b>03 ด้านการแพทย์</b>				
<b>0301 ยา</b>				
3	03010034	ยาแกบาเพนติน (Gabapentin) (Gabutin) 1) ชนิดแคปซูล ขนาด 100 มิลลิกรัม (100 แคปซูล) 2) ชนิดแคปซูล ขนาด 300 มิลลิกรัม (100 แคปซูล) 3) ชนิดเม็ด ขนาด 600 มิลลิกรัม (100 เม็ด) หมายเหตุ : แก้ไขชื่อทางการค้า และแก้ไขข้อมูลผลิตภัณฑ์	กล่อง	428.00
			กล่อง	620.60
			กล่อง	727.60
4	03010053	ยาโรซิวาสตาทีน (Rosuvastatin) (เค-ซูวา : K-ZUVA) 1) ชนิดเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม (30 เม็ด) 2) ชนิดเม็ด ขนาด 20 มิลลิกรัม (30 เม็ด) หมายเหตุ : เพิ่มรายการขนาด 10 มิลลิกรัม	กล่อง	290.00
			กล่อง	430.00
5	03010077	ยาอิทอริค็อกซิบ (Etoricoxib) (เอ็กซ์ิบ : EXIB) 1) ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 60 มิลลิกรัม (30 เม็ด) 2) ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 90 มิลลิกรัม (30 เม็ด) 3) ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 120 มิลลิกรัม (30 เม็ด) หมายเหตุ : เพิ่มรายการขนาด 60 มิลลิกรัม และ 90 มิลลิกรัม ตามลำดับ	กล่อง	500.00
			กล่อง	540.00
			กล่อง	780.00



ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
6	03010091	ยาเซฟโทรเพอราโซน และ ซัลแบคแทม (Cefoperazone and Sulbactam) (ซัลเพอร์เมด : SULPERMED) ชนิดผงละลายน้ำสำหรับฉีดเข้าหลอดเลือดดำและกล้ามเนื้อ ขนาด 1 กรัม บรรจุในขวดแก้วใส Type I (1 ขวด)	กล่อง	54.00
		ชนิดผงละลายน้ำสำหรับฉีดเข้าหลอดเลือดดำ ขนาด 1.5 กรัม บรรจุในขวดแก้วใส Type I (1 ขวด)	กล่อง	79.00
7	03010092	ยาแอมโลดิพิน (Amlodipine) (แอมพิน : AMPINE) ชนิดเม็ด ขนาด 5 มิลลิกรัม (1,000 เม็ด)	กล่อง	470.00
8	03010093	ยากาบาเพนติน (Gabapentin) (กาบารี็กซ์ : Gabarex) ชนิดแคปซูล ขนาด 300 มิลลิกรัม (100 แคปซูล)	กล่อง	340.00
9	03010094	ยาคลาริโทรมัยซิน (Clarithromycin) 1) ชนิดเม็ด ขนาด 500 มิลลิกรัม (10 เม็ด)	กล่อง	110.00
		2) ชนิดเม็ด ขนาด 500 มิลลิกรัม (100 เม็ด)	กล่อง	1,100.00
10	03010095	ยากาบาเพนติน (Gabapentin) (เนอร์วิน : NERVIN) ชนิดแคปซูล ขนาด 300 มิลลิกรัม (100 แคปซูล)	กล่อง	335.00
11	03010096	ยาเอฟฟาไวเรนซ์ (Efavirenz) ชนิดเม็ด ขนาด 600 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	ขวด	180.00
12	03010097	ยาทีโนโฟเวียร์ ไดโซพรอกซิล ฟูมาเรต และ เอมทริซิตาบีน (Tenofovir Disoproxil Fumarate and Emtricitabine) ชนิดเม็ด ทีโนโฟเวียร์ ไดโซพรอกซิล ฟูมาเรต 300 มิลลิกรัม และเอมทริซิตาบีน 200 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	ขวด	600.00
13	03010098	ยากาบาเพนติน (Gabapentin) (กาแบนติน : Gabantin) ชนิดแคปซูล ขนาด 300 มิลลิกรัม (100 แคปซูล)	กล่อง	331.70
14	03010099	ยาอะซิโทรมัยซิน (Azithromycin) (ออนเซ็ท : ONZET <sup>®</sup> ) ชนิดผง ขนาด 200 มิลลิกรัม/5 มิลลิลิตร (ขนาดบรรจุ 15 มิลลิลิตร)	ขวด	171.20
15	03010100	ยาวาลซาร์แทน (Valsartan tablets) (ออลแวน : ALLVAN) 1) ชนิดเม็ด ขนาด 80 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง	130.00
		2) ชนิดเม็ด ขนาด 160 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง	187.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
16	03010101	ยากาบาเพนติน (GABAPENTIN) (รอนติน : RONTIN) 1) ชนิดแคปซูล ขนาด 300 มิลลิกรัม (100 แคปซูล) 2) ชนิดเม็ด ขนาด 600 มิลลิกรัม (100 เม็ด)	กล่อง กล่อง	280.00 560.00
17	03010102	ยาควิไทอะปีน (Quetiapine) ชนิดเม็ด ขนาด 200 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง	555.00
18	03010103	ยากาบาเพนติน (Gabapentin) (กาเพนติน : Gapentin) ชนิดแคปซูล ขนาด 300 มิลลิกรัม (30 แคปซูล)	กล่อง	90.00
19	03010104	ยาโดเนพิซิล ไฮโดรคลอไรด์ (Donepezil hydrochloride) (แอลไซม์ : Alzime) ชนิดเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง	750.00
20	03010105	ยาโดเนพิซิล ไฮโดรคลอไรด์ (Donepezil hydrochloride) (โดพีซิล : Dopezil) ชนิดเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม (28 เม็ด)	กล่อง	800.00
21	03010106	ยาเลโวฟล็อกซาซิน (Levofloxacin) (ซาเลซิน : Xalecin) ชนิดเม็ด ขนาด 500 มิลลิกรัม (100 เม็ด)	กล่อง	1,650.00
22	03010107	ยาแอมโลดิพีน (Amlodipine tablet) (แอมโลวาสค์ : Amlovasc) ชนิดเม็ด ขนาด 5 มิลลิกรัม (500 เม็ด)	กล่อง	310.00
23	03010108	ยาลีโวฟล็อกซาซิน (Levofloxacin) (คราวิซิน : CRAVIXIN) ชนิดเม็ด ขนาด 500 มิลลิกรัม (100 เม็ด)	กล่อง	1,360.00
<b>0302 เวชภัณฑ์ทางการแพทย์</b>				
24	03020018	รากฟันเทียม (DENTAL IMPLANT) 1) NDI/รุ่น 3.4/ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.4 มม. มีความยาว 3 ขนาด คือ - 10 มม. (NDI-3410N99) - 12 มม. (NDI-3412N99) - 14 มม. (NDI-3414N99) 2) NDI/รุ่น 3.8/ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.8 มม. มีความยาว 4 ขนาด คือ - 8 มม. (NDI-3808N99) - 10 มม. (NDI-3810N99) - 12 มม. (NDI-3812N99) - 14 มม. (NDI-3814N99)	ชุด ชุด	8,200.00 8,200.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	03020018 (ต่อ)	3) NDI/รุ่น 4.2/ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.2 มม. มีความยาว 4 ขนาด คือ - 8 มม. (NDI-4208N99) - 10 มม. (NDI-4210N99) - 12 มม. (NDI-4212N99) - 14 มม. (NDI-4214N99) 4) NDI/รุ่น 5.0/ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.0 มม. มีความยาว 4 ขนาด คือ - 8 มม. (NDI-5008N99) - 10 มม. (NDI-5010N99) - 12 มม. (NDI-5012N99) - 14 มม. (NDI-5014N99)	ชุด	8,200.00
			ชุด	8,200.00
<b>0305 อาหารเสริม</b>				
25	03050007	อาหารทางการแพทย์ที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (Low Glycemic Index Medical Food) ONCE PRO 400 กรัม	กระป๋อง	415.16
<b>12 ด้านวิทยาศาสตร์</b>				
<b>1201 วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์</b>				
26	12010003	สารชีวภาพขจัดคราบไขมัน (Bio dispersant) 1) ขนาด 250 มิลลิลิตร 2) ขนาด 1 ลิตร 3) ขนาด 5 ลิตร 4) ขนาด 20 ลิตร หมายเหตุ : ยกเลิกและเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ขวด ขวด/แกลลอน ถัง/แกลลอน ถัง/แกลลอน	450.00 1,000.00 3,000.00 8,000.00
27	12010004	สารทำความสะอาดชีวบำบัด อเนกประสงค์ (ไบโอออร์แกนิก) (Bioremediation cleaning agent Surface cleaner (Bio organic)) 1) ขนาด 250 มิลลิลิตร 2) ขนาด 1 ลิตร 3) ขนาด 5 ลิตร 4) ขนาด 20 ลิตร หมายเหตุ : ยกเลิกและเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ขวด ขวด/แกลลอน ถัง/แกลลอน ถัง/แกลลอน	350.00 800.00 3,000.00 7,500.00
28	12010005	น้ำยาฆ่าเชื้อ ผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (NATURAL DISINFECTANT) 1) ขนาด 250 มิลลิลิตร 2) ขนาด 1 ลิตร 3) ขนาด 5 ลิตร	ขวด ถัง/แกลลอน ถัง/แกลลอน	260.00 800.00 2,150.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	12010005 (ต่อ)	4) ขนาด 20 ลิตร หมายเหตุ : ยกเลิกและเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ถัง/แกลลอน	8,000.00
<b>1202 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์</b>				
29	12020001	เครื่องผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ขนาดเล็กแบบเคลื่อนย้ายได้ สำหรับ การบำบัดน้ำเสีย (Onsite Microbial Reactor) ขนาด 10 ลิตร หมายเหตุ : ยกเลิกและเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	เครื่อง	390,000.00
<b>14 ด้านอื่นๆ</b>				
30	14000006	เตาเผาขยะลดมลพิษ ประหยัดพลังงาน (Incinerator reduces pollution and energy saving) - CEP-100 (เตาเผาขยะแบบตั้งพื้น) ขนาด 100 กิโลกรัม/ชั่วโมง - CEP-200 (เตาเผาขยะแบบตั้งพื้น) ขนาด 200 กิโลกรัม/ชั่วโมง - CEP-300 (เตาเผาขยะแบบตั้งพื้น) ขนาด 300 กิโลกรัม/ชั่วโมง - CEP-500 (เตาเผาขยะแบบตั้งพื้น) ขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง - Mobile Burn (เตาเผาขยะแบบเคลื่อนที่) ขนาด 200 กิโลกรัม/ ชั่วโมง หมายเหตุ : 1. ราคารวมค่าขนส่งและติดตั้ง 2. เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	เตา	2,000,000.00 3,000,000.00 5,000,000.00 9,998,000.00 5,000,000.00
31	14000019	ถังบรรจุโฟมดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ (Mobile Foam Unit) Pyrrhos รุ่น PYR-MX ประกอบด้วย 1. ถังบรรจุโฟมดับเพลิง พร้อมรถเข็น จำนวน 1 ชุด 2. หัวจ่ายน้ำยาโฟม Foam Branch Pipe PYR_BX_L1400 จำนวน 1 ชุด 3. อุปกรณ์ดูดน้ำยาโฟม Foam In-line Inductor PYR-EX-V1 จำนวน 1 ชุด 4. สายส่งน้ำดับเพลิง Fire Hose จำนวน 2 เส้น 5. น้ำยาโฟม Pyrrhos AFFF 3% PYR-AF-3 อุปกรณ์เสริม/วัสดุสิ้นเปลือง 1. Foam Branch-pipe/Nozzle (หัวจ่ายน้ำยาโฟม) รุ่น PYR-BX-L1400 2. Foam In-line Inductor (อุปกรณ์ดูดโฟม) รุ่น PYR-EX-V1 หมายเหตุ : เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ชุด	160,500.00
			ชิ้น	30,000.00
			ชิ้น	38,500.00
32	14000022	ไขขาวต้มพร้อมทานแบบแบ่ง ไขขาวต้มพร้อมทานแบบแบ่งเอททีเอท ขนาดบรรจุ 100 กรัม พร้อมอุปกรณ์ มีด ช้อน เอททีเอท สำหรับหั่นพร้อมทานทันที	แท่ง	26.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
33	14000023	<b>ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส</b>		
		1) มอสควิท ทีบี 10 (MOSQUIT TB 10) ประกอบด้วย - ที่มีฟอส 1% w/w ปริมาณสุทธิ 400 มิลลิกรัม/เม็ด บรรจุแผงละ 10 เม็ด จำนวน 10 แผง/กล่อง	กล่อง	860.00
		2) มอสควิท ทีบี 100 (MOSQUIT TB 100) ประกอบด้วย ที่มีฟอส 10% w/w ปริมาณสุทธิ 1000 มิลลิกรัม/เม็ด บรรจุแผงละ 4 เม็ด จำนวน 25 แผง/กล่อง	กล่อง	2,380.00
34	14000024	<b>ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ด จากสารไดฟลูเบนซูรอน</b> มอสดีอป ทีบี (MOSDOP TB) ประกอบด้วย ไดฟลูเบนซูรอน 13.33% w/w (40 มิลลิกรัม/เม็ด) ปริมาณสุทธิ 300 มิลลิกรัม/เม็ด บรรจุแผงละ 10 เม็ด จำนวน 5 แผง/กล่อง	กล่อง	1,195.00

# คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

## ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010011

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	สังกะสีกันกร่อนสำหรับป้องกันสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีต (Zinc Anode for Corrosion Control of Reinforcing Steel in Concrete)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	สังกะสีกันกร่อนสำหรับป้องกันสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีต (Zinc Anode for Corrosion Control of Reinforcing Steel in Concrete)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ไทยมารีนโปรดักชั่น จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ไทยมารีนโปรดักชั่น จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริษัท ซีซีเอส อินโนเวชั่น จำกัด</li> <li>2. บริษัท แมคเคอร์เรล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด</li> <li>3. บริษัท คิตนอกรอบ 360 จำกัด</li> <li>4. บริษัท โค้ทติ้ง โซลูชั่น จำกัด</li> <li>5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมภัณฑ์แมชชีนเนอรี่</li> <li>6. บริษัท ธนบดี อินเทอร์เน็ต จำกัด</li> <li>7. บริษัท 27 พลอยกมล คอนสตรัคชั่น จำกัด</li> <li>8. บริษัท นิชารีย์ การโยธา จำกัด</li> <li>9. บริษัท ศูนย์ฝึกอบรมมาตรฐานงานเชื่อมอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>10. บริษัท ตักศิลา เทรตติ้ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด</li> <li>11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อา ซี พี โฮมกรุ๊ป</li> <li>12. บริษัท ชัยชนะ เอเชีย อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>13. บริษัท นอดิลูส แมรีไทม์ แอนด์ แอโรสเปซ จำกัด</li> <li>14. บริษัท อีลีซิส จำกัด</li> <li>15. บริษัท สยาม ซี มารีน ซัพพลาย จำกัด</li> <li>16. บริษัท นิมเบอร์นาย 1970 จำกัด</li> <li>17. บริษัท เค.ดี.ดับบลิว. จำกัด</li> <li>18. บริษัท พรอมท์ สแควร์ จำกัด</li> <li>19. บริษัท เพอร์เฟ็ค เวิร์ค คอนสตรัคชั่น จำกัด</li> <li>20. บริษัท เอกศิลาก์กรุ๊ป จำกัด</li> <li>21. บริษัท พยุหะเดคคอร์ด จำกัด</li> <li>22. บริษัท นาวา 19 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด</li> </ol>

- 23. บริษัท พีดับบลิวดี พรอนเทียร์ จำกัด
- 24. บริษัท เมืองย่า อินเตอร์เทรด จำกัด
- 25. บริษัท เมททัล อินโนเวชั่น จำกัด
- 26. บริษัท ดับเบิลยูทีแอนด์ เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
- บริษัท ไทยมารีนโปรดักชั่น จำกัด
- มกราคม 2561 - มกราคม 2569 (8 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม:

เป็นสังกะสีกันกร่อน (Zinc Anode) ที่ถูกห่อหุ้มด้วยมอร์ตาร์ที่มีความเป็นด่างเท่ากับหรือมากกว่า 14 (pH  $\geq$  14) เพื่อกระตุ้นให้สังกะสีกันกร่อนสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อป้องกันสนิมของเหล็กเสริมภายในคอนกรีต

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสังกะสีกันกร่อน (Zinc Anode)
2. สังกะสีกันกร่อนถูกห่อหุ้มด้วยมอร์ตาร์ที่มีค่า pH  $\geq$  14 เพื่อกระตุ้นให้สามารถจ่ายกระแสในคอนกรีตได้อย่างต่อเนื่อง
3. ติดตั้งกับเหล็กเสริมด้วยวิธีการผูกมัดหรือรัดด้วยเข็มขัดโลหะ
4. เมื่อติดตั้งสังกะสีกันกร่อนกับเหล็กเสริมแล้วจะทำให้เหล็กเสริมมีค่า Polarization Decay ไม่น้อยกว่า 100 mV
5. มีรัศมีในการป้องกันสนิมไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
6. มีระยะเวลาในการป้องกันสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีตได้ ไม่น้อยกว่า 10 ปี (เมื่อคำนวณและติดตั้งตามคำแนะนำในเอกสาร “การคำนวณเพื่อติดตั้ง TMP Concrete Anode”)

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย อีก 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย อีก 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2561
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย อีก 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

+++++

## ด้านก่อสร้าง : วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010012

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

อะลูมิเนียมกันกร่อนสำหรับการป้องกันสนิมแบบแคโทดิก  
(Aluminium Anode for Cathodic Corrosion Protection)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

อะลูมิเนียมกันกร่อนสำหรับการป้องกันสนิมแบบแคโทดิก  
(Aluminium Anode for Cathodic Corrosion Protection)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท ไทยมารีนโปรดักชั่น จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ไทยมารีนโปรดักชั่น จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท ซีซีเอส อินโนเวชั่น จำกัด
  2. บริษัท แมคเคอร์เรล เอ็นจิเนียริง จำกัด
  3. บริษัท คิดนอกกรอบ 360 จำกัด
  4. บริษัท โค้ทติ้ง โซลูชั่น จำกัด
  5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมภัณฑ์แมชชีนเนอร์รี่
  6. บริษัท ธนบดี อินเตอร์เทค จำกัด
  7. บริษัท 27 พลอยกมล คอนสตรัคชั่น จำกัด
  8. บริษัท ณิชารีย์ การโยธา จำกัด
  9. บริษัท ศูนย์ฝึกอบรมมาตรฐานงานเชื่อมอุตสาหกรรม จำกัด
  10. บริษัท ตักศิลา เทรตติ้ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
  11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อา ซี พี โฮมกรุ๊ป
  12. บริษัท ชัยชนะ เอเชีย อุตสาหกรรม จำกัด
  13. บริษัท นอดิลูส์ แมรีไทม์ แอนด์ แอโรสเปซ จำกัด
  14. บริษัท อีลีซิส จำกัด
  15. บริษัท สยาม ซี มารีน ซัพพลาย จำกัด
  16. บริษัท นัมเบอร์นาย 1970 จำกัด
  17. บริษัท เค.ดี.ดับบลิว. จำกัด
  18. บริษัท พรอมท์ สแควร์ จำกัด
  19. บริษัท เพอร์เฟค เวิร์ค คอนสตรัคชั่น จำกัด
  20. บริษัท เอกศิลากรุ๊ป จำกัด
  21. บริษัท พยุหะเดคคอร์ด จำกัด
  22. บริษัท นาวา 19 เอ็นจิเนียริง จำกัด
  23. บริษัท พีดับบลิวดี ฟรอนเทียร์ จำกัด
  24. บริษัท เมืองย่า อินเตอร์เทค จำกัด
  25. บริษัท เมพท์ล อินโนเวชั่น จำกัด
  26. บริษัท ดับเบิล ที แอนด์ เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
- บริษัท ไทยมารีนโปรดักชั่น จำกัด  
มกราคม 2561 - มกราคม 2569 (8 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :



**คุณสมบัตินวัตกรรม:**

เป็นอะลูมิเนียมกันกร่อน (Aluminium Anode) ที่สามารถจ่ายกระแสเพื่อป้องกันสนิมแบบแคโทดิกของโครงสร้างโลหะในน้ำทะเลและน้ำกร่อย

**คุณลักษณะเฉพาะ**

1. เป็นอะลูมิเนียมกันกร่อน (Aluminium Anode)
2. มีส่วนประกอบทางเคมีของอะลูมิเนียมกันกร่อนโดยน้ำหนักดังต่อไปนี้  
สังกะสี (Zn) ระหว่าง 4.0 - 6.0 % อินเดียม (In) ระหว่าง 0.015 - 0.020 % เหล็ก (Fe) ไม่เกิน 0.1% ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 0.003 % ซิลิกอน (Si) ระหว่าง 0.08 - 0.20 % ธาตุปนเปื้อนอื่น ๆ แต่ละชนิดไม่เกิน 0.02% ธาตุปนเปื้อนอื่น ๆ รวมกันไม่เกิน 0.1% อะลูมิเนียม (Al) ส่วนที่เหลือ
3. ติดตั้งกับเหล็กด้วยวิธีการเชื่อม ยึดด้วยสลัก หรือเครื่องมือกลใด ๆ
4. Electrochemical Capacity : minimum 2,500 Ah/kg
5. Closed circuit potential :  $\leq -1.05$  V vs Ag / AgCl / Seawater at end of the 4<sup>th</sup> testing period

**หมายเหตุ :** ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย อีก 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย อีก 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2561
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย อีก 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

+++++

## ด้านการแพทย์

: ยา

รหัส : 03010034

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยากาบาเพนติน (Gabapentin)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	Gabutin 100 mg Capsulé Gabutin 300 mg Capsule Gabutin 600 mg Tablet
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ฟาร์มานูวา จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอล จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอล จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	มกราคม 2561 - มกราคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

1. เป็นผลิตภัณฑ์ยาซึ่งประกอบด้วยตัวยาสำคัญคือ Gabapentin 100, 300, 600 มิลลิกรัม Gabapentin เป็นสารที่มีโครงสร้างสัมพันธ์กับสารสื่อประสาท GABA ออกฤทธิ์โดยจับกับ binding site บริเวณสมองที่สัมพันธ์กับ Voltage gated calcium channels ซึ่งเกี่ยวข้องกับการปลดปล่อยสารสื่อประสาทที่ก่อให้เกิดลมชักและความรู้สึกเจ็บปวด ดังนั้น ยานี้จึงมีข้อบ่งใช้ในการรักษาโรคลมชักและอาการปวดจากปลายประสาทอักเสบ
2. ผลิตภัณฑ์นี้มีรายงานการศึกษาชีวสมมูลผลิตภัณฑ์ยาสามัญเทียบกับผลิตภัณฑ์ยาต้นแบบ (Neurontin)

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561

- แก้ไขชื่อทางการค้าจากเดิม “Gabutin Capsule” เป็น Gabutin 100 mg Capsule, Gabutin 300 mg Capsule และ Gabutin 600 mg Tablet” และแก้ไขข้อมูลผลิตภัณฑ์ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

+++++

รหัส : 03010053

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาโรซิวาสทาทิน (Rosuvastatin)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เค-ซุวา 10 (K-ZUVA 10) และ เค-ซุวา 20 (K-ZUVA 20)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท มิลลิเมต จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท มิลลิเมต จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท พรอส ฟาร์มา จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท มิลลิเมต จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	เมษายน 2561 - เมษายน 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยาโรซิวาสทาทิน (Rosuvastatin) เป็นยาที่อยู่ในกลุ่ม statins ที่มีผลยับยั้งของเอนไซม์ HMG-CoA reductase ซึ่งเป็นเอนไซม์ที่ใช้การเปลี่ยน HMG-CoA ไปเป็น mevalonate ในกระบวนการสังเคราะห์ของคอเลสเตอรอล ซึ่งมีข้อบ่งใช้ ดังนี้

1. สำหรับรักษาความผิดปกติของไขมันในเลือด
2. สำหรับป้องกันการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือดระดับปฐมภูมิ
3. สำหรับป้องกันการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือดระดับทุติยภูมิ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ยาเค-ซุวา 10 และ ยาเค-ซุวา 20 เป็นยาที่อยู่ในกลุ่ม statins ที่มีประสิทธิภาพและสามารถให้ โดยการรับประทาน
2. ยาเค-ซุวา 10 และ ยาเค-ซุวา 20 เป็นยาที่ได้พัฒนาจนสามารถผลิตในประเทศไทย ด้วยกระบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพมาตรฐานการผลิตที่ดีที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP/PICs (Good Manufacturing Practices Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme)
3. ยาเค-ซุวา 20 มีชีวสมมูลทั้งอัตราและปริมาณการดูดซึมของผลิตภัณฑ์ยาเทียบเท่ากับยาดั้งเดิม ดังนั้น ยานี้ จึงมีความปลอดภัยและสามารถนำมาใช้ในการรักษาในมนุษย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับ ยาดั้งเดิม
4. การศึกษาการละลายในหลอดทดลองของยาเค-ซุวา 10 และ ยาเค-ซุวา 20 พบว่ามีการละลาย/ปลดปล่อยตัวยาในหลอดทดลองเหมือนกัน และสามารถออกฤทธิ์ได้ทัดเทียมกับผลิตภัณฑ์ยาดั้งเดิม ในขนาดความแรงเดียวกัน

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2561

- เพิ่มรายการขนาดความแรง 10 มิลลิกรัม ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

+++++

รหัส : 03010077

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาอีทอริค็อกซิบ (Etoricoxib)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เอ็กซ์บิ 60 (EXIB 60), เอ็กซ์บิ 90 (EXIB 90), เอ็กซ์บิ 120 (EXIB 120)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท มิลลิเมต จำกัด
บริษัทผู้รับการค้า :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท มิลลิเมต จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท พรอส ฟาร์มา จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท มิลลิเมต จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	สิงหาคม 2561 - สิงหาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

Etoricoxib ขนาดความแรง 60 มิลลิกรัม 90 มิลลิกรัม และ 120 มิลลิกรัม รูปแบบยาเม็ดเคลือบฟิล์ม ภายใต้ชื่อการค้า EXIB 60, EXIB 90 และ EXIB 120 ยานี้มีข้อบ่งใช้ในการบรรเทาอาการของโรคข้อเสื่อม (osteoarthritis) โรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ (rheumatoid arthritis) อาการโรคกระดูกสันหลังอักเสบยึดติด (ankylosing spondylitis) อาการข้ออักเสบชนิดเฉียบพลันเนื่องจากโรคเก๊าท์ (acute gouty arthritis) อาการปวดประจำเดือน (primary dysmenorrhea) อาการปวดหลังต้นตอคือกระดูก อาการปวดภายหลังการผ่าตัดทางนรีเวชภายในช่องท้อง และอาการปวดกระดูกและกล้ามเนื้อชนิดเรื้อรัง รวมถึงอาการปวดหลังเรื้อรัง



EXIB เป็นยาที่ได้พัฒนาตำรับยาจากบริษัท มิลลิเมต จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตในประเทศไทย สามารถทดแทนการนำส่งยาเข้าจากต่างประเทศ โดยยามีราคาที่ถูกลง แต่ยังคงมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยเทียบเท่ากับยาต้นแบบ และได้รับอนุมัติทะเบียนยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) แล้ว


#### คุณลักษณะเฉพาะ

- EXIB 60 เป็นยาเม็ดกลม นูนเล็กน้อย เคลือบฟิล์มสีเขียวอ่อน เรียบทั้งสองด้าน  
EXIB 90 เป็นยาเม็ดกลม นูนเล็กน้อย เคลือบฟิล์มสีขาว เรียบทั้งสองด้าน  
EXIB 120 เป็นยาเม็ดกลม นูนเล็กน้อย เคลือบฟิล์มสีเขียวอ่อน ด้านหนึ่งเรียบ อีกด้านมีขีดแบ่งครึ่ง
- EXIB เป็นยาที่ได้พัฒนาสูตรตำรับ วิจัยและพัฒนาจนสามารถผลิตในประเทศไทย ด้วยกระบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพมาตรฐานการผลิตที่ดีที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP/PICs
- EXIB 120 ผ่านการศึกษาชีวสมมูล พบว่า ทั้งอัตราและปริมาณการดูดซึมของผลิตภัณฑ์ยาเทียบเท่ากับยาต้นแบบ ดังนั้น ยานี้จึงมีความปลอดภัยและสามารถนำมาใช้ในการรักษาในมนุษย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับยาต้นแบบ
- EXIB 60 และ EXIB 90 ได้ถูกนำมาศึกษาการละลาย/ปลดปล่อยตัวยาในหลอดทดลองเทียบกับยาต้นแบบ EXIB 120 ตามหลักการ Dose proportionality พบว่ามีค่าการละลาย/ปลดปล่อยตัวยาไม่แตกต่างกัน จึงสามารถออกฤทธิ์ได้เท่ากับผลิตภัณฑ์ยาต้นแบบ

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2561

- เพิ่มรายการขนาด 60 มิลลิกรัม และ 90 มิลลิกรัม ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

 บริษัท มิลลิเมต จำกัด  0 2461 1234

 บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

สำนักงานประมาณ

รหัส : 03010091

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาเซฟิเพอราโซน และ ซัลแบคแตม (Cefoperazone and Sulbactam)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ซัลเพอร์เมด (SULPERMED) ซัลเพอร์เมด 1.5 (SULPERMED 1.5)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท มิลลิเมด จำกัด
บริษัทผู้รับถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท มิลลิเมด จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท พรอส ฟาร์มา จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท มิลลิเมด จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยาซัลเพอร์เมด มีตัวยาสำคัญ คือ เซฟิเพอราโซนและซัลแบคแตม (Cefoperazone and Sulbactam) ขนาด 1 กรัม และ 1.5 กรัม มีรูปแบบยาผงแห้งปราศจากเชื้อ สำหรับละลายน้ำ โดย cefoperazone เป็น Third generation cephalosporin ออกฤทธิ์ต่อเชื้อที่ไวต่อยาในช่วงระยะเวลาการแบ่งตัวของจำนวนเชื้อ โดยยับยั้งการสังเคราะห์ mucopeptide ของผนังเซลล์ของเชื้อ ส่วน Sulbactam มีฤทธิ์ยับยั้ง beta-lactamase ซึ่งส่วนมากสร้างโดยเชื้อที่ดื้อต่อ beta-lactam ได้อย่างถาวรและออกฤทธิ์เสริมกับ Cefoperazone โดยเข้าจับโปรตีนของแบคทีเรีย การใช้ Sulbactam ร่วมกับ Cefoperazone มีฤทธิ์ที่ไวต่อเชื้อ cefoperazone ทั้งหมดและยังแสดงฤทธิ์เสริมกันในการฆ่าเชื้อต่างๆ

ยาซัลเพอร์เมด ใช้สำหรับรักษาโรคติดเชื้อที่ระบบทางเดินหายใจทั้งส่วนบนและส่วนล่าง เยื่อหูช่องท้องอักเสบ หนองน้ำต้ออักเสบ ท่อน้ำดีอักเสบ และการติดเชื้อภายในช่องท้องอื่นๆ ภาวะเยื่อหุ้มสมองอักเสบ ภาวะการติดเชื้อที่กระดูกและไขข้อ โรคติดเชื้อที่ระบบทางเดินปัสสาวะทั้งส่วนบนและส่วนล่าง ภาวะเลือดเป็นพิษจากการติดเชื้อ ภาวะการติดเชื้อที่ผิวหนังและเนื้อเยื่อ ภาวะการติดเชื้ออวัยวะภายใน มดลูกอักเสบ หนองใน และการติดเชื้ออื่นๆ ในระบบสืบพันธุ์ ซึ่งอยู่ในรูปแบบยาฉีดเข้ากล้ามเนื้อ หรือให้ทางหลอดเลือดดำ


ยาซัลเพอร์เมด เป็นยาที่ได้พัฒนาตำรับยาจากบริษัท มิลลิเมด จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตในประเทศไทย สามารถทดแทนการนำเข้ายาจากต่างประเทศ โดยมีราคาที่ถูกลง แต่ยามีประสิทธิภาพและความปลอดภัยเทียบเท่ายาต้นแบบ ทำให้ผู้ป่วยมีโอกาสได้ใช้ยาและสามารถเข้าถึงการใช้ยาได้มากขึ้น

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ยาซัลเพอร์เมด มีตัวยาสำคัญคือ Cefoperazone 0.5 g และ sulbactam 0.5 g มีรูปแบบยาผงปราศจากเชื้อ สีขาวออกเหลือง สำหรับละลายน้ำเพื่อใช้ฉีดเข้าหลอดเลือดดำและเข้ากล้ามเนื้อ
2. ยาซัลเพอร์เมด 1.5 มีตัวยาสำคัญคือ Cefoperazone-1.0 g และ Sulbactam 0.5 g มีรูปแบบยาผงปราศจากเชื้อ สีขาวถึงขาวออกเหลือง สำหรับละลายน้ำเพื่อใช้ฉีดเข้าหลอดเลือดดำ
3. ยาซัลเพอร์เมด เป็นยาที่ได้พัฒนาสูตรตำรับจนสามารถผลิตในประเทศไทย ด้วยกระบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพมาตรฐานการผลิตที่ดีที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP/PICs
4. ยาซัลเพอร์เมด (1 กรัม) ได้ศึกษาชีวสมมูลเทียบเท่ากับยาต้นแบบ ดังนั้นยานี้จึงมีความปลอดภัยและสามารถนำมาใช้รักษาในมนุษย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพเทียบเท่ายาต้นแบบ

+++++

 บริษัท มิลลิเมด จำกัด  0 2461 1234

 บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

สำนักงานประมาณ

รหัส : 03010092

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาแอมโลดิปีน (Amlodipine)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	แอมฟิน 5 (AMPINE 5)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท มิลลิเมต จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท มิลลิเมต จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท พรอส ฟาร์มา จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท มิลลิเมต จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยาแอมโลดิปีน (Amlodipine) เป็นยาในกลุ่มปิดกั้นแคลเซียม (slow channel blockers หรือ calcium antagonist) ซึ่งออกฤทธิ์โดยการยับยั้งการเคลื่อนที่ของประจุ calcium โดยส่งผลต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด ได้แก่ ลดการหดตัวของกล้ามเนื้อหัวใจ กล้ามเนื้อเรียบของหลอดเลือด กดการสร้างและการนำกระแสประสาท แอมโลดิปีนช่วยขยายหลอดเลือดโคโรนารีใหญ่และหลอดเลือดแดงขนาดเล็กทั้งในบริเวณปกติและบริเวณที่ขาดเลือด ช่วยยับยั้งการหดเกร็งของหลอดเลือดหัวใจและลดการปวดเค้นหัวใจจากการหดเกร็งของหลอดเลือดหัวใจ (Prinzmetal's or variant angina) จึงช่วยลดการใช้พลังงานของกล้ามเนื้อหัวใจและลดปริมาณออกซิเจนที่ต้องการ ทำให้มีประสิทธิภาพในการรักษาอาการเจ็บเค้นอกเรื้อรังของผู้ป่วย ยานี้จึงมีผลลดความดันโลหิตขณะพักและขณะออกกำลังกายโดยการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย และช่วยลดแรงต้านการไหลของหลอดเลือดส่วนปลายโดยรวม (afterload)



ยาแอมโลดิปีนมีข้อบ่งใช้ในการรักษาโรคดังนี้ ใช้ในการรักษาโรคความดันเลือดสูง ภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด ทั้งชนิด stable angina ที่เรื้อรัง หรือ Prinzmetal's หรือ variant angina ซึ่งเกิดจากการบีบเกร็ง/หดตัวของหลอดเลือดโคโรนารี ที่ได้รับการยืนยันหรือสงสัยว่าอาจจะเป็น สามารถใช้เป็นยาเดี่ยว หรือใช้ร่วมกับยาลดความดันเลือดและยารักษาโรคหัวใจขาดเลือดชนิดอื่นๆ


ยาแอมฟิน 5 เป็นยาที่ได้พัฒนาตำรับยาจากบริษัท มิลลิเมต จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตในประเทศไทย สามารถทดแทนการนำเข้ายาจากต่างประเทศ โดยมีราคาที่ถูกลง แต่ยามีประสิทธิภาพและความปลอดภัยเทียบเท่ายาต้นแบบ ทำให้ผู้ป่วยมีโอกาสได้ใช้ยาและสามารถเข้าถึงการใช้ยาในการรักษาโรคความดันเลือดสูงและโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดได้มากขึ้น

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ยาแอมฟิน 5 มีตัวยาสาคัญคือ Amlodipine besylate 6.94 mg eq to Amlodipine 5 mg เป็นยารูปแบบยาเม็ด
2. ยาแอมฟิน 5 เป็นยาที่ได้พัฒนาสูตรตำรับจนสามารถผลิตในประเทศไทย ด้วยกระบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพมาตรฐานการผลิตที่ดีที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP/PICs
3. ยาแอมฟิน 5 (AMPINE 5 : Amlodipine 5 mg) มีคุณสมบัติ High solubility และ High permeability จัดเป็น BCS Class 1 โดยศึกษาการละลายในหลอดทดลองเทียบกับยาต้นแบบ NORVASC® 5 mg tablet พบว่า มีความเท่าเทียมกันทางเภสัชกรรมกับผลิตภัณฑ์ยาต้นแบบ

+++++

 บริษัท มิลลิเมต จำกัด  0 2461 1234

 บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

สำนักงานประมาณ

รหัส : 03010093

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยากาบาเพนติน (Gabapentin)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	กาบาเร็กซ์ 300 มก. (Gabarex 300 mg)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด ร่วมกับ บริษัท อาร์เอ็กซ์ แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

“Gabarex 300 mg” หรือชื่อภาษาไทย “กาบาเร็กซ์ 300 มก.” ประกอบด้วยตัวยาสำคัญ คือ กาบาเพนติน (Gabapentin) 300 มิลลิกรัม มีข้อบ่งใช้เป็นการรักษาโรคลมชักแบบ partial seizures with and without secondary generalized seizure และใช้ในการบรรเทาอาการที่เกิดความผิดปกติของเส้นประสาท (neuropathic pain) โดยกลไกในการออกฤทธิ์ในปัจจุบันยังไม่ทราบชัดเจน แต่สันนิษฐานว่า Gabapentin ต่อด้านสาร Thrombospondin ไม่ให้จับกับ alpha 2 delta-1 receptor ซึ่งเป็น receptor ที่เกี่ยวข้องกับการกระตุ้นที่ synapse และ Gabapentin ยังอาจปิดกั้นการสร้าง synapse ใหม่ ซึ่งเป็นผลทำให้สามารถป้องกันอาการชักและอาการปวดจากเส้นประสาทได้ นอกจากนี้จากการศึกษาชีวสมมูลในอาสาสมัครไทย สุขภาพดี Gabarex 300 mg มีผลชีวสมมูลเทียบเท่ากับยาต้นแบบ Neurontin® 300 mg ดังนั้น Gabarex จึงมีคุณสมบัติการรักษาเท่าเทียมกับยาต้นแบบและสามารถใช้ทดแทนยาต้นแบบได้ ซึ่งจะส่งผลดีให้กับผู้ป่วยที่จะเข้าถึงยา Gabapentin ทั้งในด้านค่าใช้จ่าย ประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทางการรักษา

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. Gabarex รูปแบบผลิตภัณฑ์เป็นยาแคปซูลเบอร์ 1 สีเหลือง มีอักษรสีฟ้า “G 300” บนแคปซูล ภายในบรรจุผงยา สีขาวถึงสีขาวออกสีเหลืองอ่อน
2. Gabarex ที่จำหน่ายมีขนาดความแรง 300 มิลลิกรัม
3. Gabarex ประกอบด้วย กาบาเพนติน 300 มิลลิกรัม

+++++

รหัส : 03010094

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาคลาริโทรมัยซิน (Clarithromycin)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	คลาริโทร อาร์เอ็กซ์ 500 (KLARITHRO RX 500)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด ร่วมกับบริษัท อาร์เอ็กซ์ แมงนุแฟคเจอร์ริงจำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

“KLARITHRO RX 500” หรือชื่อภาษาไทย “คลาริโทร อาร์เอ็กซ์ 500” ประกอบด้วยตัวยาสำคัญ คือ คลาริโทรมัยซิน (Clarithromycin) 500 มิลลิกรัม เป็นยาปฏิชีวนะกึ่งสังเคราะห์ในกลุ่ม Macrolides ที่ใช้รักษาภาวะการอักเสบจากการติดเชื้อบริเวณคอหอย หลอดลม และทางเดินอาหารส่วนบน หรือแม้กระทั่งติดเชื้อที่ผิวหนัง นอกจากนี้ยังใช้รักษาอาการติดเชื้อบริเวณทางเดินอาหารส่วนล่าง เช่น การติดเชื้อ *Helicobacter pylori* โดยกลไกการออกฤทธิ์จะเข้าจับกับไรโบโซม 50 S ทำให้ยับยั้งกระบวนการและขัดขวางการสังเคราะห์โปรตีนของเชื้อแบคทีเรีย นอกจากนี้จากการศึกษาชีวสมมูลในอาสาสมัครไทย สุขภาพดี KLARITHRO RX 500 มีผลชีวสมมูลเทียบเท่ากับยาดั้งเดิม KLACID 500<sup>®</sup> ดังนั้น KLARITHRO RX 500 จึงมีคุณสมบัติในการรักษาเท่าเทียมกับยาดั้งเดิมและสามารถใช้ทดแทนยาดั้งเดิมได้ ซึ่งจะส่งผลดีให้กับผู้ป่วยที่จะเข้าถึงยา Clarithromycin ทั้งในด้านค่าใช้จ่าย และประสิทธิภาพและประสิทธิผลทางการรักษา

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. KLARITHRO RX 500 รูปแบบผลิตภัณฑ์เป็นยาเม็ดรูปรู้นึ่งสองด้าน เคลือบฟิล์มสีขาว ด้านหนึ่งเรียบอีกด้านหนึ่งมีอักษร Kla 500
2. KLARITHRO RX 500 ที่จำหน่ายมีขนาดความแรง 500 มิลลิกรัม
3. KLARITHRO RX 500 ประกอบด้วย คลาริโทรมัยซิน 500 มิลลิกรัม

+++++



รหัส : 03010095

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยากาบาเพนติน (Gabapentin)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เนอร์วิน-300 (NERVIN-300)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ที.แมเน ฟาร์มา จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ที.แมเน ฟาร์มา จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ที.แมเน ฟาร์มา จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

1. ยาเนอร์วิน-300 เป็นยาใช้รักษาอาการชัก แบบ partial-seizure และรักษาอาการปวดตามเส้นประสาท
2. ยาเนอร์วิน-300 มีการศึกษาทางชีวสมมูลและผลการศึกษาทางคลินิกเปรียบเทียบกับยาดั้งแบบพบว่า มีความเท่าเทียมกับยาดั้งแบบ ที่ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรายชื่อใน ผลิตภัณฑ์ยาสามัญใหม่ที่มีความเท่าเทียมกับยาดั้งแบบ (Orange book) และเป็นยาที่มีการละลายของตัวยาที่ใกล้เคียงยาดั้งแบบ
3. ยาเนอร์วิน-300 เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย ที่มีประสิทธิภาพ (Interchangeable) ทั้งยังมีราคาถูกกว่า ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลได้
4. ยาเนอร์วิน-300 เป็นยาที่มีคุณสมบัติทางเภสัชจลศาสตร์เทียบเคียงยาดั้งแบบ
5. ยาเนอร์วิน-300 เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย จากโรงงานที่ได้มาตรฐาน GMP/PICs
6. ยาเนอร์วิน-300 บรรจุในแคปซูลสีเหลือง ขนาด 300 มิลลิกรัม บรรจุแผงบลิสเตอร์ แผงละ 10 แคปซูล

+++++

รหัส : 03010096

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาเอฟฟาไวเรนซ์ (Efavirenz)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาเม็ดเอฟฟาไวเรนซ์ (600 มก.) (EFAVIRENZ TABLETS (600 MG))
หน่วยงานที่พัฒนา :	องค์การเภสัชกรรม
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	องค์การเภสัชกรรม
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	องค์การเภสัชกรรม
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยาเอฟฟาไวเรนซ์ ภายใต้ชื่อทางการค้า EFAVIRENZ TABLETS (600 MG) เป็นยาสามัญใหม่ ใน 1 เม็ด ประกอบด้วยตัวยาสำคัญ Efavirenz ขนาด 600 มิลลิกรัม เป็นยาต้านไวรัสในกลุ่ม Non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors (NNRTIs) ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ HIV-1 reverse transcriptase ที่ไม่ใช่ Nucleoside ทำให้การสร้าง DNA ของไวรัสไม่สมบูรณ์มีข้อบ่งชี้รักษาการติดเชื้อ HIV-1 ในผู้ใหญ่ ร่วมกับยาต้านรีโทรไวรัสกลุ่มอื่น ๆ ขนาดรับประทานครั้งละ 1 เม็ด วันละ 1 ครั้ง โดยสามารถรับประทานพร้อมอาหารหรือขณะท้องว่างได้

ยาเอฟฟาไวเรนซ์ เป็นยาที่วิจัยและพัฒนาในประเทศไทย เพื่อทดแทนยานำเข้าจากต่างประเทศที่มีราคาสูง และเป็นทางเลือกค่าใช้จ่ายในการรักษาของผู้ป่วยได้ โดยมีการศึกษาชีวสมมูลกับยาต้นแบบ (Stocrin) ผลการศึกษาพบว่าทั้ง 2 รายการ มีความเท่าเทียมกันทางด้านผลการรักษา (Therapeutic equivalence) และได้รับการอนุมัติทะเบียนยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) แล้ว

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ความแรงของยา : Efavirenz 600 มิลลิกรัม/เม็ด .
2. รูปแบบยา : Film coated tablets
3. ลักษณะยา : เม็ดรูปรีปลายมน ทั้งสองด้าน เคลือบฟิล์มลิ้น ด้านหนึ่งมีสัญลักษณ์ EZ 600 อีกด้านหนึ่งเรียบ
4. เลขทะเบียนยา : 1A 23/58 (NG)

+++++

รหัส : 03010097

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาทีโนโฟเวียร์ ไดโซพรอกซิล ฟูมาเรต และ เอมทริซิตาบิน (Tenofovir Disoproxil Fumarate and Emtricitabine)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ทีโน-เอ็ม (TENO-EM)
หน่วยงานที่พัฒนา :	องค์การเภสัชกรรม
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	องค์การเภสัชกรรม
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	องค์การเภสัชกรรม
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยาทีโนโฟเวียร์ ไดโซพรอกซิล ฟูมาเรต และ เอมทริซิตาบิน ภายใต้ชื่อทางการค้า TENO-EM เป็นยาสามัญใหม่ ใน 1 เม็ด ประกอบด้วย ตัวยาสำคัญ 2 ตัว คือ ทีโนโฟเวียร์ ไดโซพรอกซิล ฟูมาเรต ขนาด 300 มิลลิกรัม และ เอมทริซิตาบิน ขนาด 200 มิลลิกรัม

ยาทีโนโฟเวียร์ ไดโซพรอกซิล ฟูมาเรต และ เอมทริซิตาบิน เป็นยาต้านไวรัสในกลุ่ม Nucleoside reverse transcriptase inhibitors (NRTIs) ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ HIV-1 reverse transcriptase ทำให้การสร้าง DNA ของไวรัสไม่สมบูรณ์ มีข้อบ่งใช้รักษาการติดเชื้อ HIV-1 ในผู้ใหญ่ ร่วมกับยาต้านรีโทรไวรัสกลุ่มอื่น ๆ รวมทั้งการป้องกันการติดเชื้อด้วยยาต้านไวรัสก่อนการได้รับเชื้อ (Pre-Exposure Prophylaxis) มีขนาดรับประทานครั้งละ 1 เม็ด วันละ 1 ครั้ง โดยจะรับประทานพร้อมอาหารหรือขณะท้องว่างก็ได้

ยาทีโน-เอ็ม (TENO-EM) เป็นยาที่มีการวิจัยและพัฒนาในประเทศไทย เพื่อดัดแปลงยานำเข้าจากต่างประเทศ ที่มีราคาสูง และเป็นภาระลดค่าใช้จ่ายในการรักษาผู้ป่วยได้ โดยมีการศึกษาชีวสมมูลกับยาดั้งเดิม (Truvada) ผลการศึกษาพบว่ายาทั้ง 2 รายการ มีความเท่าเทียมกันทางด้านผลการรักษา (Therapeutic equivalence) และได้รับการอนุมัติทะเบียนยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) แล้ว

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ความแรงของยา : Tenofovir disoproxil fumarate 300 มิลลิกรัม และ Emtricitabine 200 มิลลิกรัม
2. รูปแบบยา : Film coated tablets
3. ลักษณะยา : ยาเม็ดรูปยาวรี ปลายท่ายมน เคลือบฟิล์มสีฟ้า ด้านหนึ่งมีรอยแบ่งครึ่งเม็ด มีตัวอักษร "T" และ "E" อยู่คนละข้างของขีดแบ่งครึ่ง อีกด้านหนึ่งเรียบ
4. เลขทะเบียนยา : 2A 5/56 (NG)

+++++

รหัส : 03010098

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยากาบาเพนทิน (Gabapentin)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	กาแบนทิน (300 มก.) (Gabantin (300 mg))
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เอ็ม แอนด์ เอ็ช แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เอ็ม แอนด์ เอ็ช แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท พี.เอ็ล.เอช.เทร็ดดิ้ง จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เอ็ม แอนด์ เอ็ช แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยากาแบนทิน Gabantin มีตัวยาสำคัญคือ Gabapentin จัดเป็นยาที่ใช้ในการรักษาโรคลมชักแบบ partial seizures with and without secondary generalization และยังสามารถใช้รักษาอาการปวดจาก neuropathic pain ได้ โดยยากาแบนทิน Gabantin ได้ผ่านการวิจัยและพัฒนาจากบริษัท จนกระทั่งได้สูตรตำรับที่มีความคงตัวดี มีชีวสมมูล เท่าเทียมกับยาดั้งเดิมสามารถใช้ทดแทนยาดั้งเดิมนำเข้าจากต่างประเทศได้ ด้วยราคาที่ถูกลงกว่า

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ยากาแบนทิน Gabantin เป็นยาที่ใช้ในการรักษาโรคลมชักแบบ partial seizures with and with secondary generalization
2. ยากาแบนทิน Gabantin สามารถใช้รักษาอาการปวดจาก neuropathic pain ได้
3. ยากาแบนทิน Gabantin ขนาด 300 มิลลิกรัม แคปซูล บรรจุในแผงยาที่มีระบุชื่อยาทุกเม็ด
4. ยากาแบนทิน Gabantin ผลิต บรรจุ และวิเคราะห์คุณภาพภายใต้มาตรฐาน GMP PIC/S
5. ยากาแบนทิน Gabantin จัดเก็บและจำหน่ายภายใต้มาตรฐาน GSDP
6. ยากาแบนทิน Gabantin เป็นยาที่ผลิตในประเทศ โดยมีการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยาดั้งเดิม

+++++

รหัส : 03010099

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาอะซิโทรัมัยซิน (Azithromycin)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ออนเซ็ท (ONZET <sup>®</sup> )
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เอ็ม แอนด์ เอ็ช แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
บริษัทผู้รับการค้ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เอ็ม แอนด์ เอ็ช แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท พี.เอ็ล.เอช.เทร็ดดิ้ง จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ยื่นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เอ็ม แอนด์ เอ็ช แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยา Azithromycin (ONZET<sup>®</sup>) ใช้ในการรักษาการติดเชื้อซึ่งเกิดจากเชื้อที่ไวต่อยานี้ ได้แก่ การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนล่าง เช่น หลอดลมอักเสบ (bronchitis) และปอดอักเสบ (pneumonia) การติดเชื้อทางทันตกรรมและช่องปาก การติดเชื้อทางผิวหนังและเนื้อเยื่อ การติดเชื้อในหูชั้นกลางอย่างเฉียบพลัน (acute otitis media) การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบน เช่น โพรงอากาศอักเสบ (sinusitis) และคอหอย/ทอนซิลอักเสบ (pharyngitis/tonsillitis) ยา ONZET<sup>®</sup> มีผลการศึกษาชีวสมมูลเทียบเท่ายาต้นแบบ ซึ่งแสดงให้เห็นว่ายามีประสิทธิภาพและความปลอดภัยไม่แตกต่างกับยาต้นแบบ เปิดโอกาสให้ผู้ป่วยเข้าถึงยาได้ง่ายขึ้น

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ยา ONZET<sup>®</sup> ใช้ในการรักษาการติดเชื้อซึ่งเกิดจากเชื้อที่ไวต่อยานี้ เช่น การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนล่าง การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบน เป็นต้น
2. ONZET<sup>®</sup> เป็นยาผงแห้งบรรจุในขวดพลาสติก สำหรับผสมน้ำ 9 มิลลิลิตร จะได้สารละลายยา 15 มิลลิลิตร
3. ONZET<sup>®</sup> ยาบรรจุใน Pouch
4. ONZET<sup>®</sup> ใน 1 ขวด ประกอบด้วยตัวยา Azithromycin ขนาด 200 มิลลิกรัม/5 มิลลิลิตร
5. ONZET<sup>®</sup> มีผลการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยาต้นแบบพบว่า ยามีประสิทธิภาพการรักษาและความปลอดภัยไม่แตกต่างกับยาต้นแบบ

+++++

รหัส : 03010100

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาลวาลซาร์แทน (Valsartan tablets)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ออลแวน 80 มก. (ALLVAN 80 MG) และ ออลแวน 160 มก. (ALLVAN 160 MG)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ไบโอสแลป จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ไบโอสแลป จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท ไบโอฟาร์ม เคมีคัลส์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ไบโอสแลป จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)

**คุณสมบัตินวัตกรรม:**

ออลแวนเป็นยา Valsartan ที่ได้รับการอนุมัติให้ใช้ในการรักษาโรคความดันโลหิตสูง ภาวะหัวใจวาย และภาวะหลังกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด ซึ่งผลิตจากโรงงานผลิตยาในประเทศไทย ที่ได้รับมาตรฐาน EU GMP ในระดับสากล โดยใช้กระบวนการในการผลิตแบบ dry granulation ที่เทียบเท่ากับยาต้นแบบที่ผลิตจากต่างประเทศ มีการศึกษาวิจัยพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่มีความคงตัว มีความสะดวกในการใช้ของผู้ป่วย โดยผลิตเป็นแบบ unit dose container เพื่อเพิ่มความร่วมมือในการใช้ยาของผู้ป่วยและความสะดวกในการบริหารจัดการเวชภัณฑ์ของโรงพยาบาล โดยมีราคาสำหรับผู้ป่วยคนไทยเข้าถึงได้ นอกจากนี้ ออลแวนยังมีการศึกษาชีวสมมูลในมนุษย์ในอาสาสมัครสุขภาพดีภายในประเทศ พบว่ามีประสิทธิภาพ และคุณภาพเทียบเคียงกับยาต้นแบบ ซึ่งยาออลแวนนี้จะเป็นหนึ่งในยาสามัญที่ช่วยส่งเสริมอุตสาหกรรมยาภายในประเทศ ให้มีการค้นคว้าและวิจัยพัฒนาสืบต่อไป

**คุณลักษณะเฉพาะ**

1. เป็นยาที่มีการพัฒนาวิจัยจากโรงงานยาภายในประเทศไทยที่ได้รับมาตรฐาน EU GMP ในระดับสากล
2. เป็นยาที่มีการผลิตโดยวิธี dry granulation เช่นเดียวกับยาต้นแบบ
3. มีการศึกษาชีวสมมูลในมนุษย์พบว่าเทียบเท่ากับยาต้นแบบ
4. มีการพัฒนาและศึกษาบรรจุภัณฑ์เป็นแบบ unit dose container

+++++

รหัส : 03010101

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาgabapentin (GABAPENTIN)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	รอนติน (RONTIN) และรอนติน (600) (RONTIN (600))
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ไบโอสแลป จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ไบโอสแลป จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท ไบโอฟาร์ม เคมีคัลส์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ไบโอสแลป จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

เป็นยากลุ่ม gabapentinoids ออกฤทธิ์โดยลดความไวที่มากเกินไป (hyperexcitability) ของเซลล์ประสาท ในการส่งสัญญาณความปวด โดยยับยั้งกับ calcium channel ที่ alpha2-delta subunit ส่งผลให้การหลั่งสารสื่อประสาท (neurotransmitter) ลดลง จึงสามารถลดอาการปวดลงได้ มีข้อบ่งใช้เป็นยาเดี่ยวในการรักษาโรคลมชักแบบ partial seizures with and without secondary generalization ในผู้ใหญ่และเด็กที่มีอายุมากกว่า 12 ปี และเป็นยาเสริมร่วมกับยาต้านโรคลมชักมาตรฐานในการรักษาโรคลมชักแบบ partial seizures with and without secondary generalization ในผู้ใหญ่และเด็กที่มีอายุตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไป รักษาอาการปวดที่เกิดจากความผิดปกติของเส้นประสาท (Neuropathic pain) ในผู้ป่วยที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป สามารถรับประทานก่อนหรือหลังอาหารก็ได้ และเป็นยาในบัญชยาหลักแห่งชาติ (4.7.2 Drug for Neuropathic Pain)

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นยาที่ผลิตจากโรงงานไบโอสแลปซึ่งได้รับรองมาตรฐาน PIC/s GMP จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ISO 9001:2008, ISO 14001:2008, OHSAS 18001:2007
2. มีระบบการขนส่งและการจัดเก็บผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน GSDP (Good Storage and Distribution Practice)
3. เป็นยาที่พัฒนาและผลิตขึ้นในประเทศไทย มีการศึกษาชีวสมมูล (Bioequivalence study) ใน Thai Healthy Volunteer พบว่า ค่าทางเภสัชจลนศาสตร์ไม่มีความแตกต่างจากยาดั้งแบบ แสดงให้เห็นถึงความเท่าเทียมกันกับยาดั้งแบบที่นำเข้าจากต่างประเทศ จึงสามารถใช้ทดแทนยาดั้งแบบได้อีกทั้งยังมีราคาที่ถูกว่ายาดั้งแบบ จึงสามารถช่วยลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยได้
4. เป็นยาที่มีรายชื่อในหนังสือรายการผลิตภัณฑ์ยาสามัญใหม่ที่มีความเท่าเทียมในการบำบัดรักษากับยาดั้งแบบ (Orange Book) ที่สามารถใช้ทดแทนยาดั้งแบบที่นำเข้าจากต่างประเทศ
5. RONTIN เป็นยาที่มีรายชื่ออยู่ในหนังสือ Green Book 2017 (หนังสือรวบรวมรายชื่อผลิตภัณฑ์ยาคุณภาพและผู้ผลิตที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือก-ปี 2017) ซึ่งจัดทำโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

+++++

รหัส : 03010102

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาควีโทอะปีน (Quetiapine)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ควานเทีย 200 (QUANTIA 200)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท เมดไลน์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

1. Quetiapine เป็นยารักษาโรคจิตชนิด atypical ซึ่งจับกับตัวรับสารสื่อประสาทหลายชนิด Quetiapine มีคุณสมบัติจับกับตัวรับซีโรโทนิน (5HT2) ในสมองมากกว่าการจับ กับตัวรับโดปามีน D1 และ D2 ในสมอง Quetiapine ยังมีการจับตัวสูงกับตัวรับฮิสตามีน และ alpha 1 adrenergic และมีการจับตัวต่ำกับตัวรับ alpha 2 adrenergic แต่ไม่มีการจับกับตัวรับโคลีเนอร์จิก muscarinic และ benzodiazepine Quetiapine เป็นสารที่ออกฤทธิ์ ในการทดสอบฤทธิ์ด้านโรคจิต เช่น ลดการตอบสนองต่อภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง (Conditioned avoidance)
2. QUANTIA เป็นยาที่ผลิตขึ้นในประเทศไทย ที่มีชีวสมมูลเทียบเท่ากับยาต้นแบบจากต่างประเทศ แต่มีราคาที่ถูกกว่า

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. QUANTIA 200 เป็นยาเม็ดเคลือบฟิล์มสีขาว กลม นูน ทั้งสองด้าน ด้านหนึ่งมีอักษร QUANTIA และเลข 200 อีกด้านหนึ่งมีขีดแบ่งครึ่ง
2. ยา QUANTIA มีการศึกษาชีวสมมูล เปรียบเทียบกับยาต้นแบบ พบว่ายามีความเทียบเท่าการรักษาโรค ไม่แตกต่างกับยาต้นแบบที่นำเข้าจากต่างประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
3. Package ที่ช่วยให้ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ ตรวจสอบ วันที่ผลิต วันที่หมดอายุของยา ได้ทุกเม็ด เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารยา
4. QUANTIA เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยให้ผู้ป่วยทั้งในโรงพยาบาลรัฐบาลและเอกชน สามารถเข้าถึงยาที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับยาต้นแบบ แต่มีราคาที่ประหยัดกว่า

+++++



รหัส : 03010103

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยากาบาเพนติน (Gabapentin)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	กาเพนติน (Gapentin)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ชุมชนเภสัชกรรม จำกัด (มหาชน)
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ชุมชนเภสัชกรรม จำกัด (มหาชน)
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ชุมชนเภสัชกรรม จำกัด (มหาชน)
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยากาบาเพนติน ภายใต้ชื่อการค้า Gapentin เป็นยาสามัญซึ่งวิจัยและพัฒนาโดยเอกชนไทย เพื่อรักษาโรคลมชัก (epilepsy) แบบ partial seizures with and without secondary generalization ในผู้ป่วยโรคลมชักที่มีอายุมากกว่า 12 ปี และใช้รักษาร่วมกับการรักษาโรคลมชักแบบ partial seizures ในเด็กที่มีอายุ 3 ถึง 12 ปี รวมทั้งรักษาอาการปวดเส้นประสาทหลังเป็นงูสวัด (postherpetic neuralgia, PHN) ในผู้ใหญ่ ซึ่งยาดังกล่าวที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาสูง บริษัทจึงได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนา โดยการค้นคว้าข้อมูลวิจัยและคัดเลือกสูตรตำรับที่เหมาะสม รวมทั้งการศึกษาชีวสมมูล เพื่อเปรียบเทียบกับยาดั้งแบบ ซึ่งพบว่ามีความเท่าเทียมกัน และได้รับอนุมัติทะเบียนตำรับยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) แล้ว

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใน 1 แคปซูล ประกอบด้วยตัวยา Gabapentin 300 มิลลิกรัม
2. ใช้ในการรักษาโรคลมชัก (epilepsy) แบบ partial seizures with and without secondary generalization ในผู้ป่วยโรคลมชักที่มีอายุมากกว่า 12 ปี และใช้รักษาร่วมกับการรักษาโรคลมชักแบบ partial seizures ในเด็กที่มีอายุ 3 ถึง 12 ปี
3. ใช้รักษาอาการปวดเส้นประสาทหลังเป็นงูสวัด (postherpetic neuralgia, PHN) ในผู้ใหญ่
4. เป็นยาที่มีผลการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยาดั้งแบบ พบว่ามีความเท่าเทียมกับยาดั้งแบบ สามารถใช้แทนกันได้ โดยได้รับการรับรองผลการศึกษาชีวสมมูล ผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
5. เป็นยาที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทยเพื่อทดแทนยาดังกล่าวที่นำเข้าจากต่างประเทศ และลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล ที่ได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยาของประเทศไทย สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme (PIC/S)

+++++

รหัส : 03010104

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาโดเนปีฟซิล ไฮโดรคลอไรด์ (Donepezil hydrochloride)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	แอลไซม์ (Alzime)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด และศูนย์วิจัย คลินิกศิริราช (Siriraj Clinical Research Center)
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	


1. ยาแอลไซม์ (Alzime) มีข้อบ่งใช้ สำหรับโรคอัลไซเมอร์
  - สำหรับการรักษาภาวะสมองเสื่อมจากโรคอัลไซเมอร์ (Alzheimer's dementia) ระยะเริ่มแรกถึงปานกลาง และระยะรุนแรง
  - สำหรับการรักษาผู้ป่วยภาวะสมองเสื่อมจากโรคหลอดเลือดสมอง (vascular dementia)
2. ยาแอลไซม์ (Alzime) เป็นยาที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทย มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยทัดเทียมกับยาดังแบบ ที่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยมีผลการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยาดังแบบ พบว่ามีความเท่าเทียมกับยาดังแบบ และสามารถใช้ทดแทนยาดังแบบได้ (Interchangeable) ทั้งยังมีราคา ย่อมเยากว่ายาดังแบบ ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลได้

## คุณสมบัติเฉพาะ

1. ยาแอลไซม์ (Alzime) ใน 1 เม็ด ประกอบด้วยตัวยา donepezil hydrochloride 10 mg film-coated tablet
2. ยาแอลไซม์ (Alzime) เป็นยาที่อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานเภสัชตำรับ (USP)
3. ยาแอลไซม์ (Alzime) ผลิตโดย บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยาของประเทศไทย ที่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme (PIC/s)
4. ยาแอลไซม์ (Alzime) มีมาตรฐานการเก็บรักษาและกระจายยาตามมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการจัดเก็บและจำหน่ายเภสัชภัณฑ์ World Health Organization Good Manufacture Practices (GMP) and Good Storage and Distribution Practice (GSDP)
5. ยาแอลไซม์ (Alzime) มีการบ่งชี้เพื่อความสะดวก ในการบริหารยา ดังนี้
  - เม็ดยา มี imprint code ซึ่งง่ายต่อการบ่งชี้ (identification)
  - บรรจุใน แผงอลูมิเนียมพอยล์ปิดสนิท ป้องกันแสงและป้องกันความชื้น
  - แผงยา ระบุ ชื่อยา Lot No วันสิ้นอายุ ทุกๆ เม็ดยา (unit dose) เพื่อช่วยในการบริหารยา
  - กล่องยา มี sticker สีแสดงปีที่หมดอายุ เพื่อช่วยในการบริหารยาตามระบบ First In First Out (FIFO)

+++++

 บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด  0 2737 6717

 บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

สำนักงานประมาณ

รหัส : 03010105

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาโดเนพิซิล ไฮโดรคลอไรด์ (Donepezil hydrochloride)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	โดพีซิล 10 (Dopezil 10)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท แมคโครฟาร์ จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท แมคโครฟาร์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท แมคโครฟาร์แลบ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท แมคโครฟาร์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

1. Dopezil 10 เป็นผลิตภัณฑ์ยาสำหรับใช้ในการรักษาภาวะสมองเสื่อมจากโรคอัลไซเมอร์
2. มีการศึกษาวิจัยและพัฒนาสูตรตำรับยาโดยบริษัท แมคโครฟาร์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตยาในประเทศไทย
3. มีการศึกษาชีวสมมูลของยา (Bioequivalence study) เปรียบเทียบกับยาดั้งเดิมว่ามีประสิทธิภาพทัดเทียมกับยาดั้งเดิม

+++++

รหัส : 03010106

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาเลโวฟล็อกซาซิน (Levofloxacin)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ซาเลซิน 500 (Xalecin 500)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท แมคโครฟาร์ จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท แมคโครฟาร์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท แมคโครฟาร์แลบ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท แมคโครฟาร์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

1. Xalecin 500 เป็นผลิตภัณฑ์ยาสำหรับรักษาโรคติดเชื้อในทางเดินหายใจ ระบบผิวหนัง ระบบทางเดินปัสสาวะ และต่อมลูกหมากอักเสบ
2. มีการศึกษาวิจัยและพัฒนาสูตรตำรับยาโดยบริษัท แมคโครฟาร์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตยาในประเทศไทย
3. มีการศึกษาชีวสมมูลของยา (Bioequivalence study) เปรียบเทียบกับยาดั้งแบบว่ามีประสิทธิภาพทัดเทียมกับยาดั้งแบบ

+++++

รหัส : 03010107

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยาแอมโลดิพิน (Amlodipine tablet)  
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : แอมโลวาสค์ 5 (Amlovasc 5)  
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท โปลิฟาร์ม จำกัด  
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -  
 ผู้จำหน่าย : บริษัท โปลิฟาร์ม จำกัด  
 ผู้แทนจำหน่าย : -  
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท โปลิฟาร์ม จำกัด  
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2567 (6 ปี)  
 คุณสมบัตินวัตกรรม:

ยาเม็ดแอมโลวาสค์ 5 เป็นผลิตภัณฑ์ยาสามัญใหม่ ประกอบด้วยตัวยาแอมโลดิพิน ขนาดความแรง 5 มิลลิกรัม เป็นยาในกลุ่ม Calcium channel blocker ที่ช่วยควบคุมโรคความดันโลหิตสูง บรรเทาอาการเจ็บหน้าอก จากกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด หรือโรคอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลอดเลือดหัวใจ โดยตัวยาจะออกฤทธิ์ยับยั้งการเคลื่อนตัวของแคลเซียมไอออนผ่านช่องทางบริเวณผนังเซลล์กล้ามเนื้อหัวใจและเซลล์กล้ามเนื้อเรียบ เป็นผลให้เซลล์กล้ามเนื้อเหล่านั้นไม่สามารถหดตัวได้ จึงเกิดการคลายตัวส่งผลให้เกิดการขยายตัวของหลอดเลือดแดงทั่วร่างกาย รวมถึงหลอดเลือดแดงโคโรนารีที่ไปเลี้ยงหัวใจ ทำให้ความดันโลหิตลดลงและเลือดไปเลี้ยงหัวใจได้ดีขึ้น

ยาเม็ดแอมโลวาสค์ 5 ได้ผ่านการวิจัยและพัฒนาในด้านสูตรตำรับที่ให้การแตกตัวและการละลายที่ดี ไม่แตกต่างจากยาต้นแบบ รวมทั้งผ่านการศึกษาคงสภาพเพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ยาเม็ดแอมโลวาสค์ 5 มีความคงสภาพที่ดีตลอดอายุยา นอกจากนี้แอมโลวาสค์ 5 มีการศึกษาเพื่อยกเว้นการศึกษาชีวสมมูลเทียบกับยาต้นแบบนอร์วาสค์ 5 เนื่องจากตัวยาแอมโลดิพินจัดอยู่ใน BCS class I ซึ่งเป็นยาที่มีการละลายและดูดซึมผ่านเซลล์ได้ดี ผู้วิจัยจึงดำเนินการยื่นรายงานเพื่อขอยกเว้นการศึกษาชีวสมมูลเทียบกับยาต้นแบบ

ยาเม็ดแอมโลวาสค์ 5 ได้ผ่านการพิจารณาทั้งในส่วนของสูตร กระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบความถูกต้องในการผลิต (Process Validation) และข้อมูลความคงตัวของผลิตภัณฑ์ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทุกประการ ดังนั้น แอมโลวาสค์ 5 จึงได้รับการอนุมัติการขึ้นทะเบียนตำรับยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ให้สามารถผลิตและจำหน่ายได้

ระบบการจัดการการผลิตและการควบคุมคุณภาพแอมโลวาสค์ 5 ผลิตและจำหน่ายโดยบริษัท โปลิฟาร์ม ซึ่งได้รับการรับรองระบบการจัดการตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 ผลิตและบรรจุโดยโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน GMP/PICs จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย รวมทั้งได้รับการรับรองมาตรฐานในการวิเคราะห์ยา ISO/IEC 17025:2005 จาก ilac

+++++

รหัส : 03010108

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยา ليفลอกซาซิน (Levofloxacin tablet)  
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ครราวิซิน 500 (CRAVIXIN 500)  
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท โปลิฟาร์ม จำกัด  
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -  
 ผู้จำหน่าย : บริษัท โปลิฟาร์ม จำกัด  
 ผู้แทนจำหน่าย : -  
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท โปลิฟาร์ม จำกัด  
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2569 (8 ปี)  
 คุณสมบัตินวัตกรรม:

ยาเม็ดครราวิซิน 500 เป็นผลิตภัณฑ์ยาสามัญใหม่ ประกอบด้วย ตัวยา ليفลอกซาซิน ขนาดความแรง 500 มิลลิกรัม เป็นยาปฏิชีวนะที่จัดอยู่ในกลุ่มฟลูออโรควิโนโลน โดยตัวยาจะออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของ Topoisomerase IV และ DNA gyrase ส่งผลให้การจำลอง/การสร้าง DNA หยุดชะงัก และกระทบต่อการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ทำให้ไม่สามารถแพร่พันธุ์ได้จนกระทั่งตายลงในที่สุด

ครราวิซิน 500 เป็นยาปฏิชีวนะมีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียภายในร่างกาย โดยใช้รักษาโรคปอดอักเสบชุมชนและโรงพยาบาลอาการติดเชื้อที่ผิวหนัง ไชนัส กรวยไต กระเพาะปัสสาวะ ต่อมลูกหมาก และรักษาอาการหลอดลมอักเสบ และปอดอักเสบจากการติดเชื้ออีกด้วย

ยาเม็ดครราวิซิน 500 ได้ผ่านการวิจัยและพัฒนาในด้านสูตรตำรับที่ให้การแตกตัว และการละลายที่ดีไม่แตกต่างจากยาต้นแบบรวมทั้งผ่านการศึกษาความคงสภาพเพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ยาครราวิซิน 500 มีความคงสภาพที่ดีตลอดอายุยานอกจากนั้น ครราวิซิน มีการศึกษาเพื่อยกเว้นการศึกษาชีวสมมูลเทียบกับยาต้นแบบครราวิต 500 เนื่องจากตัวยา ليفลอกซาซิน จัดอยู่ใน BCS class I ซึ่งเป็นยาที่มีการละลายและดูดซึมผ่านเซลล์ได้ดี ผู้วิจัยจึงดำเนินการยื่นรายงานเพื่อขอยกเว้นการศึกษาชีวสมมูลเทียบกับยาต้นแบบ

ยาเม็ดครราวิซิน 500 ได้ผ่านการพิจารณาทั้งในส่วนของ สูตร กระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบความถูกต้องในการผลิต (Process validation) และข้อมูลความคงตัวของผลิตภัณฑ์ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทุกประการ ดังนั้น ยาเม็ดครราวิซิน 500 จึงได้รับการอนุมัติการขึ้นทะเบียนตำรับยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ให้สามารถผลิตได้และจำหน่ายได้

ระบบการจัดการการผลิตและการควบคุมคุณภาพ ครราวิซิน 500 ผลิตและจำหน่ายโดยบริษัท โปลิฟาร์ม ซึ่งได้รับการรับรองระบบการจัดการตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 ผลิตและบรรจุโดยโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน GMP/PICs จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย อีกทั้งยังได้รับการรับรองการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาครราวิซิน 500 ด้วยมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 จาก ilac

+++++

รหัส : 03020018

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	รากฟันเทียม (DENTAL IMPLANT)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	รากฟันเทียม ตราอักษร NOVEM ("NOVEM" DENTAL IMPLANT)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท พีดีบีบลิว พลัส จำกัด ร่วมวิจัยกับ ศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรมรากเทียม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท พีดีบีบลิว พลัส จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท พีดีบีบลิว พลัส จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2569 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

รากฟันเทียม ตราอักษร NOVEM เป็นผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องมือแพทย์ประเภทฝังใน Class II b ซึ่งเกิดจากการวิจัยและพัฒนาาร่วมกันระหว่างบริษัท พีดีบีบลิว พลัส จำกัด และศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรมรากเทียม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยได้พัฒนาตัวฝังยึดในกระดุกแบบเกลียวนอกและแบบเกลียวคู่ สลับกับช่องว่างระหว่างเกลียวบนรากฟันเทียมตัวเดียวกัน และสร้างรอยบากเป็นช่วงๆ บนเกลียวรอบๆ เส้นแนวรอบวง รวมถึงได้พัฒนาออกแบบข้อต่อระหว่างตัวรากฟันเทียมกับหลักยึดฟันปลอมแบบ Penta-Lobules Cone & Sleeve เพื่อให้เกิดความมั่นคงของหลักยึดฟันปลอม ป้องกันการเคลื่อนไหวรอบแกน และลดช่องว่างที่เกิดขึ้นระหว่างตัวรากฟันเทียมและหลักยึดฟันปลอมด้วย

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัย ดังต่อไปนี้
  - 1.1 มาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิต (Good Manufacturing Practice)
  - 1.2 มาตรฐานระบบคุณภาพการจัดการเครื่องมือแพทย์ (EN ISO 13485)
  - 1.3 มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดด้านคุณภาพ ความปลอดภัย และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของสหภาพยุโรป (MDD 93/42/EEC)
2. ส่วนประกอบมาตรฐาน 1 ชุดรากฟันเทียม ประกอบด้วย
  - 2.1 Implant Fixture
  - 2.2 Fixture Mount
  - 2.3 Retaining Screw
  - 2.4 Cover Screw
  - 2.5 Healing Cap
  - 2.6 Abutment
  - 2.7 Analog

3. มีอุปกรณ์เสริมที่รองรับกระบวนการผ่าตัดฝังรากเทียมระบบดิจิทัล (Digital Implant Placement) ที่สามารถรองรับการทำงานร่วมกับเครื่องเอกซเรย์ 3 มิติ (Cone Beam CT) เครื่องสแกนฟันดิจิทัล 3 มิติ (Intraoral Scanner) และเครื่องจักรขึ้นรูปชิ้นส่วนรากเทียมและครอบฟัน (CNC Milling Machine) อาทิ เช่น
- 3.1 หลักยึดฟันปลอมที่รองรับการขึ้นรูปด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Custom Abutment or Pre-Milling Abutment) ที่มีรูปร่างและขนาดเฉพาะเจาะจงกับผู้ป่วยแต่ละราย
  - 3.2 ปลอกประคองแนวเจาะ (Surgical Guided Sleeve) ที่ถูกนำไปใช้ร่วมกับชุดนำทางการเจาะ (Surgical Drill Guided)
  - 3.3 ตัวกำหนดพิภัก/ตำแหน่ง (Digital Scan Body) ของรากฟันเทียมที่ถูกฝัง เพื่อประโยชน์ในการออกแบบรูปร่างและขนาดของครอบฟัน รวมถึงการออกแบบรูปร่างและขนาดของหลักยึดฟันปลอมในรูปแบบของภาพ 3 มิติ และนำข้อมูลของภาพที่เป็นไฟล์ดิจิทัลที่มีความสัมพันธ์กับไฟล์ดิจิทัล 3 มิติ ในฐานะข้อมูลของส่วนประกอบต่างๆ ของรากฟันเทียม (Digital Implant Library) ไปใช้สั่งการขึ้นรูปชิ้นส่วนทั้ง 2 ในเครื่องขึ้นรูปอัตโนมัติ (CNC Milling Machine)

+++++



รหัส : 03050007

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	อาหารทางการแพทย์ที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (Low Glycemic Index Medical Food)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	วันซ์ โปร : อาหารทางการแพทย์ที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (ONCE PRO : Low Glycemic Index Medical Food)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ไทยโอซูก้า จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ไทยโอซูก้า จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท ซิลลิก ฟาร์มา จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ไทยโอซูก้า จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2567 (6 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

เป็นอาหารทางการแพทย์ที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ สูตรไม่เติมน้ำตาลทราย ปราศจากแลคโตส วิตามิน 17 ชนิด และแร่ธาตุ 14 ชนิด

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอาหารทางการแพทย์ชนิดผงละลายน้ำสำหรับดื่ม ประกอบด้วย โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน 17 ชนิด และแร่ธาตุ 14 ชนิด สูตรไม่เติมน้ำตาลทรายปราศจากแลคโตส
2. เป็นอาหารทางการแพทย์ที่มีดัชนีค่าน้ำตาลต่ำ เป็นอาหารที่มีวัตถุประสงค์พิเศษในกลุ่มอาหารที่ป่วยเฉพาะโรค หรือผู้ที่มีสภาวะผิดปกติทางร่างกาย เช่น ผู้ที่ต้องการควบคุมระดับน้ำตาล ผู้ที่เป็นเบาหวานและผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก จึงไม่ได้เป็นอาหารสำหรับกลุ่มคนทั่วไป
3. การบริโภคจึงควรเป็นไปตามคำแนะนำของแพทย์

+++++

## ด้านวิทยาศาสตร์

: วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์

รหัส : 12010003

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

สารชีวภาพจัดคราบน้ำมัน (Bio dispersant)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

OIL SPILL CONTROL

หน่วยงานที่พัฒนา :

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)  
และ บริษัท คีนน์ จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ผู้จัดจำหน่าย :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เอส บี แอล ซีฟพลาย กรุ๊ป จำกัด
  2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กตราคอนเวสต์
  3. บริษัท ฟินนาเคิล 1999 จำกัด
  4. บริษัท พีทีเอ็ม เมเนจเม้นท์ จำกัด
  5. บริษัท 360 เพสท์ ซีฟพลาย จำกัด
  6. บริษัท กรีน ไบโอ ออร์แกนิก (ไทยแลนด์) จำกัด
  7. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด
  8. บริษัท เค ซี ดี ซีฟพลาย จำกัด
  9. บริษัท ซี.เอ็ม.เอ็ม.ทีศสากล จำกัด
  10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กซ์พลอริท
  11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี
  12. ร้าน วิทีซีฟพลาย
  13. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
  14. บริษัท ไฮโดร คลีน จำกัด
  15. บริษัท ทีเอ็นเอ็น เทรดดิ้ง จำกัด
  16. บริษัท เซฟสยาม บีชีเนสกรุ๊ป จำกัด
  17. บริษัท ทรีกรุป เออีซี ฟาร์มมา (ประเทศไทย) จำกัด
  18. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคเก้นท์ กรุ๊ป
  19. บริษัท นอร์ทเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด
  20. บริษัท เซ้าเทอร์น ครอส จำกัด
  21. บริษัท เอ็นไลท์เท่น คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
  22. บริษัท สมาร์ท ไบโอเทค จำกัด
- บริษัท คีนน์ จำกัด  
กรกฎาคม 2559 – กรกฎาคม 2564 (5 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

**คุณสมบัตินวัตกรรม :**

Oil spill control เป็นสารชีวบำบัดภัณฑ์ KEEEN ซึ่งประกอบไปด้วยจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูง เอนไซม์ และสารประกอบทางชีวภาพ มีคุณสมบัติย่อยสลายโมเลกุลน้ำมัน คราบน้ำมัน สิ่งสกปรก และสารอินทรีย์ต่างๆ ไม่ก่อก้อน ไม่เป็นอันตรายใช้ทำความสะอาดคราบน้ำมัน บริเวณพื้นฝ้ายผลิต หรือบริเวณที่ปนเปื้อนคราบน้ำมันรวมทั้งบริเวณแหล่งน้ำ หรือดินที่ปนเปื้อนน้ำมัน และสามารถลดค่าใช้จ่ายการบำบัดของเสีย โดยย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ โดยอาศัยการทำงาน เชื้อจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการย่อยสลายน้ำมันทั้ง 8 สายพันธุ์ ที่ผ่านการคัดเลือกสายพันธุ์จาก ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

**หมายเหตุ :** ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2559

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย 8 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมีนาคม 2560
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 30 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2560
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 7 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 12 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

+++++

ด้านวิทยาศาสตร์ : วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์

รหัส : 12010004

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

สารทำความสะอาดชีวบำบัด อเนกประสงค์ (ไบโอออร์แกนิก)  
(Bioremediation cleaning agent Surface cleaner (Bio organic))

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

คีนเอฟ.โอ.จี. คีนเนอร์

หน่วยงานที่พัฒนา :

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)  
และ บริษัท คีนน์ จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เอส พี แอล ซีฟพลาย กรุ๊ป จำกัด
  2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปีกดราคอนเวิลด์
  3. บริษัท พินนาเคิล 1999 จำกัด
  4. บริษัท พีทีเอ็ม เมเนจเม้นท์ จำกัด
  5. บริษัท 360 เฟสท์ ซีฟพลาย จำกัด
  6. บริษัท กรีน ไบโอ ออร์แกนิก (ไทยแลนด์) จำกัด
  7. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด
  8. บริษัท เค ซี ดี ซีฟพลาย จำกัด
  9. บริษัท ซี.เอ็ม.เอ็ม.ทีศสากล จำกัด
  10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กซ์พลอริท
  11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี
  12. ร้าน วีทีซีฟพลาย
  13. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
  14. บริษัท ไฮโดร-คีนน์ จำกัด
  15. บริษัท ทีเอ็นเอ็น เทรดิง จำกัด
  16. บริษัท เซฟสยาม บิซิเนสกรุ๊ป จำกัด
  17. บริษัท ทรีกรู๊ป เออีซี ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด
  18. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคเก้นท์ กรุ๊ป
  19. บริษัท นอร์ทเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด
  20. บริษัท เซ้าเทอร์น ครอส จำกัด
  21. บริษัท เอ็นไลท์เฟน คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
  22. บริษัท สมาร์ท ไบโอเทค จำกัด
- บริษัท คีนน์ จำกัด  
กรกฎาคม 2559 - กรกฎาคม 2564 (5 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

**คุณสมบัตินวัตกรรม :**

คีนเอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์ เป็นสารชีวบำบัดภัณฑ์ KEEEN ซึ่งประกอบไปด้วยจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูง เอนไซม์ และสารประกอบทางชีวภาพ มีคุณสมบัติย่อยสลายโมเลกุลน้ำมัน คราบน้ำมัน สิ่งสกปรก และสารอินทรีย์ต่าง ๆ มีสถานะเป็นกลาง ไม่กัดกร่อน ไม่เป็นอันตรายใช้ทำความสะอาดอเนกประสงค์ เช่น ทำความสะอาดพื้นผิว บริเวณที่ทำงาน ในฝ่ายผลิตหรือในห้องครัว ในขณะที่เดียวกันสามารถขจัดสิ่งสกปรก คราบน้ำมัน ไขมันที่สะสมอยู่ในท่อระบายน้ำ หรือบ่อดักไขมัน ช่วยบำบัดค่าสกปรกของน้ำเสีย (ค่าBOD/COD/SS/FOG) ก่อนที่จะลงสู่แหล่งน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย โดยอาศัยการทำงานเชื้อจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการย่อยสลายน้ำมันทั้ง 8 สายพันธุ์ ที่ผ่านการคัดเลือกสายพันธุ์จาก ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

**หมายเหตุ :** ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2559

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย 8 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมีนาคม 2560
- ปรับราคา ขนาด 20 ลิตร ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2560
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 30 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2560
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 7 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 12 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

+++++

รหัส : 12010005

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

น้ำยาฆ่าเชื้อ ผสมสารสกัดจากธรรมชาติ  
(NATURAL DISINFECTANT)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

1. คีนน์ เจิม คิลเลอร์ บลัด, สเกล แอนด์ ออยล์ รีมูฟเวอร์ (ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในกำกับดูแลของ ออย.)
  2. เจิม เฮดเตอร์-บลัด สเกล แอนด์ออยล์รีมูฟเวอร์ (ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในกำกับดูแลของกรมปศุสัตว์)
- บริษัท คีนน์ จำกัด .

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัทผู้รับถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

บริษัท คีนน์ จำกัด

1. บริษัท เอส บี แอล ซีฟฟลาย กรุ๊ป จำกัด
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปีกตราคอนเวสต์
3. บริษัท ฟินนาเคิล 1999 จำกัด
4. บริษัท พีทีเอ็ม เมเนจเม้นท์ จำกัด
5. บริษัท 360 เพสท์ ซีฟฟลาย จำกัด
6. บริษัท กรีน ไปโอ ออร์แกนิก (ไทยแลนด์) จำกัด
7. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด
8. บริษัท เค ซี ดี ซีฟฟลาย จำกัด
9. บริษัท ซี.เอ็ม.เอ็ม.ทีศสากล จำกัด
10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กซ์พลอริท
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด: จัสมิน เทคโนโลยี
12. ร้าน วีทีซีฟฟลาย
13. บริษัท แกรนต์ เอทีเอส จำกัด
14. บริษัท ไฮไทร คลีน จำกัด
15. บริษัท ทีเอ็นเอ็น เทรดิง จำกัด
16. บริษัท เซฟสยาม บีชีเนสกรุ๊ป จำกัด
17. บริษัท ทรีกรุป เออีซี ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด
18. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคนันท์ กรุ๊ป
19. บริษัท นอร์ทเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด
20. บริษัท เซาท์เทิร์น ครอส จำกัด
21. บริษัท เอ็นไลต์เทน คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
22. บริษัท สมาร์ท ไปโอเทค จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2560 - ตุลาคม 2566 (6 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

1. คีนน์ เจิม คิลเลอร์ บลัด, สเกล แอนด์ ออยล์ รีมูฟเวอร์คือ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขสามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทั้งแกรมบวกและแกรมลบ เชื้อรา ได้ถึง 99.99 % ได้ทุกพื้นผิวสามารถทำความสะอาดคราบเลือดปนเปื้อน หรือคราบไขมัน คราบที่เกิดจากเชื้อรา คราบตะกรันที่ปนเปื้อนบริเวณพื้นผิว และสามารถดับกลิ่นอับจากห้องครัว โดยไม่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ (Alcohol – free formulation)

2. เจิม เฮดเตอร์-ปลัด สเกล แอนต์ออยล์รีมูฟเวอร์คือ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคชนิดของเหลว ที่ใช้ในการปศุสัตว์ สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทั้งแกรมบวกและแกรมลบ เชื้อรา และเชื้อไวรัสก่อโรคในสัตว์ ได้ถึง 99.99 %

โดยผลิตภัณฑ์นี้มีองค์ประกอบของ Hydrogen peroxide และ Bio – surfactants ซึ่งเป็นสารประกอบสังเคราะห์ มาจากธรรมชาติ ได้แก่ กรดไขมันจากน้ำมันมะพร้าว นำมาใช้ผสมร่วมกับ surfactant ทางเคมี เพื่อลดการใช้เคมีในผลิตภัณฑ์ให้น้อยลง

ข้อแตกต่างระหว่างผลิตภัณฑ์ คีนน์ เจิม คิลเลอร์ ปลัด, สเกล แอนต์ ออยล์ รีมูฟเวอร์หรือ เจิมเฮดเตอร์-ปลัด สเกล แอนต์ออยล์รีมูฟเวอร์ กับผลิตภัณฑ์อื่นในท้องตลาด คือ เป็นผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อที่มีส่วนประกอบของสารสกัดจากธรรมชาติ ลดการใช้สารเคมี สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียก่อโรค เชื้อรา และเชื้อไวรัสก่อโรคในสัตว์ได้หลายชนิด รวมถึงสามารถขจัดคราบไขมันบนพื้นผิวได้เป็นอย่างดี

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย 38 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2560
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 7 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 12 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

+++++

รหัส : 12020001

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

เครื่องผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ขนาดเล็กแบบเคลื่อนย้ายได้ สำหรับการบำบัดน้ำเสีย (Onsite Microbial Reactor)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

เครื่องผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ขนาดเล็กแบบเคลื่อนย้ายได้ (KEEEN OMR – Onsite Microbial Reactor)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท คีนน์ จำกัด ร่วมวิจัยกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เอส พี แอล ซีฟฟลาย กรุ๊ป จำกัด
  2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปีกตราคอนเวิลด์
  3. บริษัท ฟินนาเคิล 1999 จำกัด
  4. บริษัท พีทีเอ็ม แมเนจเม้นท์ จำกัด
  5. บริษัท 360 เพสท์ ซีฟฟลาย จำกัด
  6. บริษัท กรีน ไบโอ ออร์แกนิก (ไทยแลนด์) จำกัด
  7. บริษัท จักรภัทรการคำ จำกัด
  8. บริษัท เค ซี ดี ซีฟฟลาย จำกัด
  9. บริษัท ซี.เอ็ม.เอ็ม.ทีศสากล จำกัด
  10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กซ์พลอริท
  11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี
  12. ร้าน วีทีซีฟฟลาย
  13. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
  14. บริษัท ไฮโตร คลีน จำกัด
  15. บริษัท ทีเอ็นเอ็น เทรดิง จำกัด
  16. บริษัท เซฟสยาม บีชีเนสกรุ๊ป จำกัด
  17. บริษัท ตรีกรู๊ป เออีซี ฟาร์ม (ประเทศไทย) จำกัด
  18. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคแกนท์ กรุ๊ป
  19. บริษัท นอร์เทริน อินโนเวชัน จำกัด
  20. บริษัท เซ้าเทอร์น ครอส จำกัด
  21. บริษัท เอ็นไลน์เท็ม คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
  22. บริษัท สมาร์ทไบโอเทค จำกัด
- หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท คีนน์ จำกัด
- ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : กันยายน 2560 - กันยายน 2568 (8 ปี)



**คุณสมบัตินวัตกรรม:**

เครื่องผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย (KEEEN OMR – Onsite Microbial Reactor) คีนน์ โอเอ็มอาร์ – ออนไซท์ ไมโครเบียล รีแอคเตอร์ นวัตกรรมที่โดดเด่นเป็นผลิตภัณฑ์ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม คือ การย่อยส่วนเครื่องอุปกรณ์ผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ในห้องปฏิบัติการที่มีความยุ่งยากซับซ้อน และจำเป็นต้องใช้นักวิทยาศาสตร์ควบคุมดูแล นำมาย่อยส่วนลงในเครื่องขนาดกะทัดรัดควบคุมด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์อัตโนมัติ ใช้เพียงปลายนิ้วสัมผัสเท่านั้น ทำให้สะดวก ใช้งานง่าย และที่สำคัญสามารถผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ได้ในปริมาณมากถึง 1,000 ล้านเซลล์ต่อมิลลิเมตร รวมทั้งมีความสดใหม่ตลอดเวลา ทำให้ปฏิกิริยาการย่อยสลายสารอินทรีย์เป็นไปได้อย่างรวดเร็ว

คีนน์ โอเอ็มอาร์ จะถูกติดตั้งพร้อมกับอาหารเลี้ยงเชื้อสูตรความเข้มข้นสูง สูตรเฉพาะและเหมาะสมกับหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นเฉพาะของบริษัท คีนน์ จำกัด และหัวเชื้อจุลินทรีย์ตั้งต้นที่มีศักยภาพสูงที่ผ่านการคัดเลือกจากนักวิจัยไปโอเทค แล้วว่ามีความสามารถในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสียทั่วไป สามารถย่อยสลายน้ำเสียที่มีน้ำมันหรือไขมันปนเปื้อนได้อีกด้วย ช่วยประหยัดค่าขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อจุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย และค่าบำรุงรักษาของผลิตภัณฑ์เชื้อจุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากการขนส่ง เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ระบบบำบัดน้ำเสียของอุตสาหกรรมที่สามารถใช้เครื่องคีนน์ โอเอ็มอาร์ นี้ได้ ได้แก่ อาคารสำนักงาน คอนโดมิเนียม อพาร์ทเมนท์ หมู่บ้าน ห้างสรรพสินค้า คอมมูนิตีมอลล์ โรงแรม โรงพยาบาล ตลาดสดขนาดใหญ่ โรงงานผลิตอาหาร โรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป และนิคมอุตสาหกรรม

**หมายเหตุ :** ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2560

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย 19 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2560
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 26 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 12 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

+++++

## ด้านอื่นๆ

อื่นๆ

รหัส : 14000006

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เตาเผาขยะลดมลพิษ ประหยัดพลังงาน (Incinerator reduces pollution and energy saving)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	CEP : เตาเผาขยะลดมลพิษ ประหยัดพลังงาน Mobile Burn : เตาเผาขยะเคลื่อนที่ลดมลพิษ ประหยัดพลังงาน CEP : Incinerator reduces pollution and energy saving Mobile Burn : Mobile Incinerator reduces pollution and energy saving
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเมนท์ โปรเทค จำกัด โดยได้รับการสนับสนุนทุน จาก สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเมนท์ โปรเทค จำกัด
ผู้จำหน่าย :	-
ผู้แทนจำหน่าย :	1. องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก (อผศ.) 2. บริษัท ลีอกซ์เลย์ จำกัด (มหาชน) 3. บริษัท เดอะซัน ซีเอ็ม กรุ๊ป จำกัด 4. บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) 5. บริษัท พล พรีเมียมพลัส จำกัด 6. บริษัท นอร์ทเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด 7. บริษัท พี แอนด์ โอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 8. บริษัท วี.พี.เอ็น คอลเล็คชั่นส์ จำกัด 9. บริษัท โทเทิล เวสต์ โซลูชั่น จำกัด 10. บริษัท บอนด์ แอล. คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด 11. บริษัท ทรีกรุป เออีซี ฟาร์มมา (ประเทศไทย) จำกัด 12. บริษัท เซฟ สยามเบชีเนส กรุ๊ป จำกัด 13. บริษัท ทีเอ็นเอ็น เทรดิง จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเมนท์โปรเทค จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2563 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นเตาเผาขยะ ชนิดเผาขยะต่อเนื่อง สามารถเผาขยะได้ทั้งขยะเปียกและขยะแห้ง สร้างอุณหภูมิในการเผาได้ตั้งแต่ 500 – 1,200 องศาเซลเซียส</li> <li>2. มีที่ดักฝุ่นละเอียดในห้องเผาควัน มีถังดักฝุ่นละเอียดเป็นเหล็กท้าวด้วยวัสดุกันสนิม มีที่ดักหรือกรองก๊าซก่อนปล่อยออกสู่ชั้นบรรยากาศ มีถังกรองก๊าซเป็นเหล็กท้าวด้วยวัสดุกันสนิม</li> </ol>

3. ปล่องระบายอากาศทำด้วยเหล็กหรือวัสดุที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า ทาสีกันสนิมและหาทับด้วยสีกันความร้อนมีความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 12.00 เมตร
4. ใช้พัดลมหรือเครื่องอัดอากาศเพื่อช่วยในการเผาไหม้ และระบบบำบัด
5. เป็นเตาเผาที่มีระบบ Wet Scrubber และ Cyclone ช่วยในการบำบัดอากาศเสียก่อนปล่อยสู่ภายนอก
6. ผนังภายในห้องเผาทั้งหมดทำด้วยอิฐดิบทนไฟหรืออิฐเผาแห้ง หนาไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร มีคุณสมบัติทนความร้อน ไม่น้อยกว่า 1,200 องศาเซลเซียสหรือสูงกว่า
7. เตาเผาขยะ มีระบบการทำงานหลัก 3 ระบบ คือ ระบบเตาเผาขยะ ระบบดักเก็บมลพิษและระบบดักเก็บฝุ่น ทุกระบบต้องเชื่อมต่อการทำงานเข้าด้วยกัน

**คุณลักษณะเฉพาะ**

1. ประหยัดพลังงานและเป็นการประหยัดงบประมาณในการบริหารจัดการ สามารถจุดติดด้วยเชื้อเพลิง โดยใช้แก๊ส (LPG) ในปริมาณต่ำเพื่อจุดนําร่องการเผาไหม้ในห้องเผา ช่วยลดมลพิษและรักษาสิ่งแวดล้อม
2. มีผลการตรวจสอบอากาศเสียจากปล่องเตาว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. เป็นเตาเผาขยะสำเร็จรูปติดตั้งบนรถกึ่งพ่วงและสามารถเคลื่อนย้ายได้ (เฉพาะรุ่นเตาเผาขยะแบบเคลื่อนที่)

**หมายเหตุ :** ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย อีกจำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2561
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย อีกจำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2561
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย อีกจำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2561
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย อีกจำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

+++++

รหัส : 14000019

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ถังบรรจุโฟมดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ (Mobile Foam Unit)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ถังบรรจุโฟมดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ไพรรอส (PYRRHÓS MOBILE FOAM UNIT)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท แอนตี้ไฟร์ จำกัด วิจัยเอง และร่วมวิจัยกับ Richmond Fire International Inc. (Germany)
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท แอนตี้ไฟร์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท แอนตี้ไฟร์ เซาท์เทิร์น เซอร์วิส จำกัด 2. บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด 3. บริษัท พีแอนด์ลูค จำกัด 4. บริษัท ถึงสยามโลหะกิจ จำกัด 5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ที.ชั้น เทรดดิ้ง (สำนักงานใหญ่) 6. บริษัท ไฟร์ เมทัลลิก จำกัด (สำนักงานใหญ่) 7. บริษัท รากบัวอุปถัมภ์ จำกัด 8. บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นจิเนียริง โซลูชั่น จำกัด 9. บริษัท ดู แอนด์ เอ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท แอนตี้ไฟร์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	เมษายน 2561 - เมษายน 2569 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

รถเข็นถังบรรจุโฟมไพรรอส ประกอบด้วย 4 ส่วนหลักๆ ได้แก่ 1) ตัวถังและรถเข็น 2) อุปกรณ์ดูดน้ำยาโฟมหรือ In-line Inductor 3) หัวฉีดน้ำยาโฟมหรือ Branch-pipe/Nozzle 4) สายส่งน้ำดับเพลิง

โดยรถเข็นถังบรรจุโฟมไพรรอส ถูกออกแบบอย่างถาวร เพื่อให้สามารถใช้สารดับเพลิงชนิดโฟม เช่น AR-AFFF หรือ AFFF เพื่อดับอัคคีภัยที่เกิดจากสารไวไฟทุกชนิด (หรือไฟประเภท B) ได้อย่างสะดวกและคล่องแคล่วด้วยการออกแบบที่ง่ายต่อการเข็น โดยมีสามล้อทำให้สามารถเข็นได้อย่างสะดวกไม่ต้องสมดุลน้ำหนักขณะเข็น และสามารถบรรจุน้ำยาโฟมได้ถึง 170 ลิตร หรือ 45 แกลลอน และมีอัตราการไหลของ Branch-pipe/Nozzle อยู่ที่ 400 ลิตร/นาที และอัตราการไหลของ In-line Inductor อยู่ที่ 350 ลิตร/นาที เหมาะแก่การปฏิบัติดับเพลิงจริง ตามสถานที่เก็บสารไวไฟทุกชนิด เช่น ห้องเก็บน้ำมัน ห้องพนสี หรือพื้นที่สนามบิน และเพราะรถเข็นบรรจุโฟมไพรรอส มีขนาดเล็ก และมีราคาที่ถูกกว่ารถดับเพลิงมากจึงทำให้เข้าถึงพื้นที่ได้สะดวกและรวดเร็วกว่า

## คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวถังทำจากพลาสติก HDPE หรือ High Density Polyethylene
2. ตัวถังสามารถจุน้ำยาโฟมได้ถึง 170 ลิตร หรือ 45 แกลลอน
3. รถเข็นถังบรรจุน้ำยา โถกออกแบบให้มีสามล้อเพื่อความมั่นคง ไม่ต้องคอยสมดุลน้ำหนักในการเข็น
4. มีหน้าปัดวัดระดับโฟม บนถังบรรจุน้ำยา
5. มีการติดตั้งวาล์วซึ่งสามารถทำให้เลือกความเข้มข้นของสารดับเพลิงโฟมได้ โดยปรับได้ 3 ระดับ ได้แก่ 1% 3% 6%

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2561

1. เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย จำนวน 8 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2561
2. เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย อีก 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

+++++



บริษัท แอนตี้ไฟร์ จำกัด 0 2260 4565 - 9



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

สำนักงานประมาท

รหัส : 14000022

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ไช้ขาวต้มพร้อมทานแบบแห้ง  
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ไช้ขาวต้มพร้อมทานแบบแห้ง ตราเอททีเอท  
 (Eightyeight ready to eat boiled egg white)  
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ไช้สุข จำกัด  
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -  
 ผู้จำหน่าย : บริษัท ไช้สุข จำกัด  
 ผู้แทนจำหน่าย : -  
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ไช้สุข จำกัด  
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2569 (8 ปี)  
 คุณสมบัตินวัตกรรม:

ไช้ขาวต้มพร้อมทานบรรจุแห้ง เป็นนวัตกรรมการบรรจุไช้ขาวล้วน 100% บรรจุภัณฑ์ปิดสนิทคล้ายเต้าหู้หลอด เนื้อไช้ขาวเนียน นุ่ม ไม่มีฟองอากาศ ผ่านกระบวนการพาสเจอร์ไรซ์เข้มข้น เก็บได้นาน 45 วัน ในอุณหภูมิ 2-4 องศา สามารถรับประทานได้ทันทีทั้งแบบเย็น หรือนำมาอุ่นร้อน ง่ายต่อการนำไปประกอบอาหารทั้งคาว และหวาน เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการรับประทานโปรตีนจากไช้ขาวทุกวัน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ไช้ขาวต้มพร้อมทานบรรจุแห้ง 100 กรัม ให้พลังงาน 45 กิโลแคลลอรี่ และมี โปรตีน 10 กรัม
2. ผ่านกระบวนการพาสเจอร์ไรซ์เข้มข้น เพื่อความสดใหม่
3. สามารถเก็บไช้ขาวบรรจุแห้ง ได้นานถึง 45 วัน ในตู้เย็นอุณหภูมิ 2-4 องศา
4. สะดวก พร้อมทาน ไม่ต้องต้มซ้ำ
5. สามารถนำไปประยุกต์ทำเป็นอาหารคาว และอาหารหวานได้

+++++

รหัส : 14000023

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	มอสควิท ทีบี 10 (MOSQUIT TB 10), มอสควิท ทีบี 100 (MOSQUIT TB 100)
หน่วยงานที่พัฒนา :	ได้รับการสนับสนุนจากโครงการ ITAP โดยจ้างผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เพื่อวิจัยพัฒนาสูตรตำรับ และร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการประเมินผล ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงลายในสภาพธรรมชาติ
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท ไอยราชัพพหลาย จำกัด 2. บริษัท พียูที กรุ๊ป จำกัด 3. บริษัท เอส.ที.อาร์. คอร์ปอเรชั่น จำกัด 4. บริษัท ไทย เคมีคอล เทรต จำกัด 5. บริษัท โปรเม็กซ์ เทรตติ้ง จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2567 (6 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

มอสควิท ทีบี 10 (MOSQUIT TB 10) และ มอสควิท ทีบี 100 (MOSQUIT TB 100) เป็นผลิตภัณฑ์ป้องกัน และกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส ออกฤทธิ์โดยสารที่มีฟอสในผลิตภัณฑ์จะค่อย ๆ ถูกปลดปล่อยออกมาอย่างช้า ๆ ในอัตราส่วนที่เหมาะสม ใช้กำจัดลูกน้ำยุงลายได้นาน 3 เดือน ใช้งานง่ายไม่ต้องชั่งหรือตวง น้ำหนักเบา เมื่อเทียบกับทราย เคลือบสารที่มีฟอส ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอสทั้งสองขนาด ได้รับการขึ้นทะเบียนจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โรงงานผลิตได้รับมาตรฐาน ISO และ GMP

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส มอสควิท ทีบี 10 และมอสควิท ทีบี 100 ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ที่มีฟอส (Temephos) 1% w/w และ 10% w/w
2. ออกฤทธิ์ในการป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงได้้นาน 3 เดือน โดยสารที่มีฟอสจะค่อย ๆ ถูกปลดปล่อย ออกจากผลิตภัณฑ์
3. กลิ่นไม่เหม็นเมื่อเทียบกับทรายเคลือบที่มีฟอส
4. มอสควิท ทีบี 10 (MOSQUIT TB 10) มีขนาด 400 mg/เม็ด อัตราการใช้ 1 เม็ด ต่อน้ำ 4 ลิตร ซึ่งเหมาะกับพื้นที่ขนาดเล็ก เช่น ถังน้ำ ตุ่มน้ำ แจกัน
5. มอสควิท ทีบี 100 (MOSQUIT TB 100) มีขนาด 1000 mg/เม็ด อัตราการใช้ 1 เม็ด ต่อน้ำ 100 ลิตร ซึ่งเหมาะกับการใช้งานในพื้นที่ขนาดใหญ่ เช่น โถงน้ำ 200 ลิตร

+++++

 บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด  0 2539 3581 , 0 2791 2999

รหัส : 14000024

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารไดฟลูเบนซuron
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	มอสดีอบ ทีบี (MOSDOP TB)
หน่วยงานที่พัฒนา :	ได้รับการสนับสนุนจากโครงการ ITAP โดยจ้างผู้เชี่ยวชาญจาก มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เพื่อวิจัยพัฒนาสูตรตำรับ และร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการประเมินผล ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงลายในสภาพธรรมชาติ
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2569 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

มอสดีอบ ทีบี (MOSDOP TB) เป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารไดฟลูเบนซuron ซึ่งสารไดฟลูเบนซuronเป็นสารออกฤทธิ์โดยการไปยับยั้งการสังเคราะห์สารไคติน (Chitin Synthase Inhibitor) ของแมลง สารไดฟลูเบนซuronในผลิตภัณฑ์จะค่อย ๆ ถูกปลดปล่อยออกมาอย่างช้า ๆ ในอัตราส่วนที่เหมาะสม ใช้ควบคุมลูกน้ำยุงลาย ในระยะเวลา 3 เดือน ใช้งานง่ายไม่ต้องชั่งหรือตวง น้ำหนักเบา ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงลายชนิดเม็ดจาก สารไดฟลูเบนซuronได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โรงงานผลิตได้รับมาตรฐาน ISO และ GMP

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารไดฟลูเบนซuron มอสดีอบ ทีบี (MOSDOP TB) ประกอบด้วย สารออกฤทธิ์ไดฟลูเบนซuron (Diflubenzuron) 13.33% w/w (40 มิลลิกรัม/เม็ด)
2. สารออกฤทธิ์ไดฟลูเบนซuron (Diflubenzuron) จะค่อย ๆ ถูกปลดปล่อยออกมาอย่างช้า ๆ ทำให้สามารถใช้ป้องกัน และกำจัดลูกน้ำยุงลายได้นาน 3 เดือน
3. มอสดีอบ ทีบี (MOSDOP TB) มีขนาด 300 มิลลิกรัม/เม็ด อัตราการใช้ 1 เม็ด ต่อน้ำ 200 ลิตร ใส่ในภาชนะที่บรรจุน้ำ

+++++



ที่ นร ๐๗๓๑.๒/๒๕

สำนักงานประมง

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน

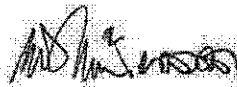
สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ฉบับ

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

สำนักงานประมงได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๓๔ ผลงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมง [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๑ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเดชาภักดิ์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมง

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗