



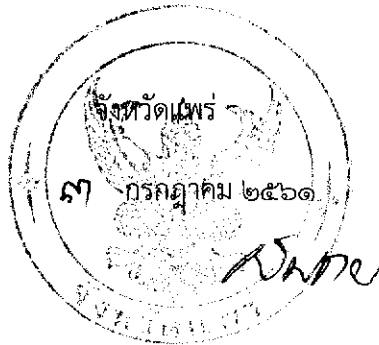
ที่ พร ๐๐๒๓.๔/ว

๒๕๖๑

ถึง อำเภอทุกอำเภอ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ และสำนักงานเทศบาลเมืองแพร่

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนมิถุนายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑๕ ผลงาน โดยให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนมิถุนายน ๒๕๖๑ ไปใช้ประกอบการพิจารณา จัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้

ในการนี้ เพื่อให้การจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไปโดยถูกต้อง และมีมาตรฐาน จังหวัดแพร่จึงแจ้งบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนมิถุนายน ๒๕๖๑ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยต่อไป รายละเอียดตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๙๒๕ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ (สามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ [www.pharelocalgo.th](http://www.pharelocalgo.th) หัวข้อ “หนังสือราชการ สจจ.แพร่”)



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด  
กลุ่มงานกฎหมาย ระเบียบและเรื่องร้องทุกข์  
โทร.๐-๕๕๕๓-๔๑๑๙ ต่อ ๔๐๑-๔๐๓

๐๙  
๒๒/๒๕๖๑



สำนักบริหารการปกครองท้องถิ่นจังหวัด...
เลขที่ 2915
วันที่ 27 มิ.ย. 2561
...

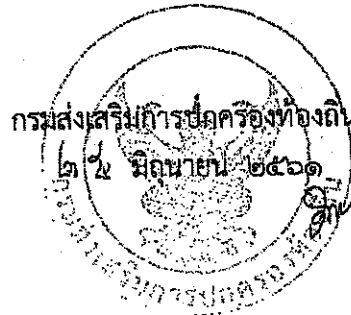
๒๕๖/๖๑ ๑๐ ๒๙๑๕๖๑

ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๙๒๕

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้แจ้งบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการ นวัตกรรมไทย นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นขอเรียนว่า สำนักงบประมาณแจ้งว่า ได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนมิถุนายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑๕ ผลงาน โดยให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เดือนมิถุนายน ๒๕๖๑ ไปใช้ประกอบการพิจารณา จัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ดังนั้น เพื่อให้การจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไปโดยถูกต้อง และมีมาตรฐาน จึงขอแจ้งบัญชีนวัตกรรมไทย เดือนมิถุนายน ๒๕๖๑ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการ นวัตกรรมไทยต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๑๐๐ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน 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

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
เลขรับ..... 30558  
วันที่.....  
เวลา.....

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/๑๑๐๐

สำนักงานประมาณ  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

สำนักบริหารการคลังท้องถิ่น  
เลขรับ..... 4198  
วันที่ ๒๐ ส.ย. ๒๕๖๑  
เวลา.....

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย  
เรียน มติสภาส่งเสริม ททท.ภาคเหนือ

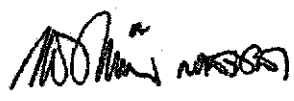
สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ฉบับ

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

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑๕ ผลงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๑ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเตชาภิวัฒน์ ณ สงขลา)  
ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กลุ่มพัฒนาระบบงบประมาณ  
✓ และพัสดุท้องถิ่น  
เลขรับ..... 431  
วันที่ ๒๐ ส.ย. ๒๕๖๑  
เวลา.....

ส่วนการคลังเงินอุดหนุนและ  
พัฒนาระบบงบประมาณ  
เลขรับ..... 925  
วันที่ ๒๐ ส.ย. ๒๕๖๑  
เวลา.....

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/๑๑๐๐

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ฉบับ

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

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑๕ ผลงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๑ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเดชาภิวัฒน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗



# บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

มิถุนายน 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) รูน CR60 และ CB60 (น้ำหนัก Zinc Anode ไม่น้อยกว่า 60 กรัม) 2) รูน CR100 และ CB100 (น้ำหนัก Zinc Anode ไม่น้อยกว่า 100 กรัม) 3) รูน CR160 และ CB160 (น้ำหนัก Zinc Anode ไม่น้อยกว่า 160 กรัม) หมายเหตุ : เพิ่มผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 3 ราย	ก้อน ก้อน ก้อน	1,600.00 2,000.00 2,400.00
2	01010012	อะลูมิเนียมกันกร่อนสำหรับการป้องกันสนิมแบบแคโทดิก (Aluminium Anode for Cathodic Corrosion Protection) หมายเหตุ : เพิ่มผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 3 ราย	กิโลกรัม	198.00
<b>02 ด้านการเกษตร</b>				
<b>0201 วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร</b>				
3	02010014	น้ำเชื้อคัดเพศโค (Cattle Sexed Semen) 1) น้ำเชื้อคัดเพศโคนม ขนาดความจุ 250 ไมโครลิตรต่อหลอด 2) น้ำเชื้อคัดเพศโคเนื้อ ขนาดความจุ 250 ไมโครลิตรต่อหลอด หมายเหตุ : ราคานี้รวมค่าขนส่ง	หลอด หลอด	300.00 300.00
<b>03 ด้านการแพทย์</b>				
<b>0301 ยา</b>				
4	03010066	ยาเดส-ลอราทาทิน (Desloratadine) ชนิดเม็ด ขนาด 5 มิลลิกรัม (100 เม็ด)	กล่อง	1,300.00
5	03010067	ยาริบบามิไพด์ (REBAMIPIDE) ชนิดเม็ด ขนาด 100 มิลลิกรัม (100 เม็ด)	กล่อง	642.00
6	03010068	ยาเออร์บีซาร์แทน (Irbesartan) เออร์บีซาร์ : IRBEZAR ชนิดเม็ด ขนาด 300 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง	230.00
7	03010069	ยาโคลพิโดเกรล ไบซัลเฟต (Clopidogrel Bisulfate) ชนิดเม็ด ขนาด 75 มิลลิกรัม (100 เม็ด)	กล่อง	600.00
8	03010070	ยาอะซิโทรไมซิน (Azithromycin (as dihydrate)) 1) ชนิดแคปซูล ขนาด 250 มิลลิกรัม (6 แคปซูล) 2) ชนิดน้ำแขวนตะกอน 200 มิลลิกรัม/5 มิลลิลิตร (1 Bottle)	กล่อง กล่อง	120.05 185.11

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
<b>0302 เวชภัณฑ์ทางการแพทย์</b>				
9	03020016	รถเข็นนั่งใช้ไฟฟ้า (Electric – Powered Wheelchair) รุ่น KM ขนาดความกว้างที่นั่ง 350 (L) X 370 (W) มิลลิเมตร หมายเหตุ : ราคานี้รวมค่าขนส่งและติดตั้ง	คัน	36,000.00
<b>07 ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม</b>				
<b>0701 วัสดุไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม</b>				
10	07010011	โคมไฟแอลอีดี ชนิด ฟลักซ์ไลท์ ดวงโคมไฟฟ้าสาดแสง มีอุปกรณ์ขับหลอดอิเล็กทรอนิกส์ ใช้หลอด แอล อี ดี แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V 1) กำลังไฟฟ้ที่กำหนด 770 W 2) กำลังไฟฟ้ที่กำหนด 320 W 3) กำลังไฟฟ้ที่กำหนด 240 W หมายเหตุ : 1. ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง 2. เพิ่มรุ่นกำลังไฟฟ้ที่กำหนด 240 W	ชุด ชุด ชุด	42,800.00 30,000.00 20,000.00
11	07010013	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกช่วงสั้น และช่วงยาว แบบพกพา (Portable Transient and TOVs Surge Protection Device) ไซแพด ขนาด กว้าง x ยาว x สูง : 39 x 48 x 77 มิลลิเมตร 1) รุ่น PTHA4T 2) รุ่น PTHA6T	ชิ้น ชิ้น	1,900.00 2,400.00
<b>12 ด้านวิทยาศาสตร์</b>				
<b>1201 วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์</b>				
12	12010003	สารชีวภาพขจัดคราบน้ำมัน (Bio dispersant) 1) ขนาด 250 มิลลิลิตร 2) ขนาด 1 ลิตร 3) ขนาด 5 ลิตร 4) ขนาด 20 ลิตร หมายเหตุ : ตัดรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก จำนวน 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย จะเหลือรายชื่อผู้แทนจำหน่าย จำนวน 30 ราย	ขวด ขวด/ แกลลอน ถัง/ แกลลอน ถัง/ แกลลอน	450.00 1,000.00 3,000.00 8,000.00
13	12010004	สารทำความสะอาดชีวบำบัดบนกระจก (ไบโอออร์แกนิก) (Bioremediation cleaning agent Surface cleaner (Bio organic)) 1) ขนาด 250 มิลลิลิตร 2) ขนาด 1 ลิตร	ขวด ขวด/ แกลลอน	350.00 800.00





# 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 ไทยมารีนโพรเทคชั่น จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ไทยมารีนโพรเทคชั่น จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท ซีซีเอส อินโนเวชั่น จำกัด 2. บริษัท แมคเคอร์เรล เอ็นจิเนียริง จำกัด 3. บริษัท คิตนออกกรอบ 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 นอดิอุส แมริไทม์ 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
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ไทยมารีนโพรเทคชั่น จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มกราคม 2561 – มกราคม 2569 (8 ปี)



**คุณสมบัตินวัตกรรม:**

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

**คุณลักษณะเฉพาะ**

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

**หมายเหตุ :** ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561

- เพิ่มผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561

+++++

รหัส : 01010012

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

อะลูมิเนียมกันกร่อนสำหรับการป้องกันสนิมแบบแคโทดิก  
(Aluminium Anode for Cathodic Corrosion Protection)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

อะลูมิเนียมกันกร่อนสำหรับการป้องกันสนิมแบบแคโทดิก  
(Aluminium Anode for Cathodic Corrosion Protection)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท ไทยมารีนโปรดักชั่น จำกัด

บริษัทผู้รับการค้าทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ไทยมารีนโปรดักชั่น จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท ซีซีเอส อินโนเวชั่น จำกัด
2. บริษัท แมคเคอร์เรล เอ็นจิเนียริง จำกัด
3. บริษัท คีตนอกกรอบ 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 นอดิสตัส แมรี่โธม 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

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท ไทยมารีนโปรดักชั่น จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

มกราคม 2561 – มกราคม 2569 (8 ปี)

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 % ธาตุปนเปื้อนอื่นๆ แต่ละชนิดไม่เกิน 0.02%ธาตุปนเปื้อนอื่นๆ รวมกันไม่เกิน 0.1% อะลูมิเนียม (Al) ส่วนที่เหลือ
3. ติดตั้งกับเหล็กด้วยวิธีการเชื่อม ยึดด้วยสลัก หรือเครื่องมือกลใดๆ
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

- เพิ่มผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561

+++++

## ด้านการเกษตร

: วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร

รหัส : 02010014

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	น้ำเชื้อคัดเพศโค (Cattle Sexed Semen)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	น้ำเชื้อคัดเพศโค (Cattle Sexed Semen)
หน่วยงานที่พัฒนา :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท สยามโนวาส จำกัด รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้จำหน่าย :	บริษัท สยามโนวาส จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท สยามโนวาส จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2561 – มิถุนายน 2568 (7 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	



โดยธรรมชาติ อัตราการเกิดลูกโคเพศเมีย 50% : 50% ลูกโคเพศผู้ที่เกิดขึ้นถึงแม้ว่าจะมีพันธุกรรมในการให้น้ำนมก็ไม่สามารถผลิตน้ำนมได้ จึงถูกส่งฆ่าก่อนเวลาอันควร โดยปกติ เซลล์สืบพันธุ์ของโคนมเพศเมีย เรียก สเปิร์มเอ็กซ์ (X chromosome-bearing spermatozoa) และสเปิร์มวาย (Y chromosome-bearing spermatozoa) กำหนดการเกิดลูกโคเพศผู้ เทคโนโลยีในการคัดเพศสเปิร์ม


ส่วนนวัตกรรมของบริษัทฯ ใช้กระบวนการผลิตน้ำเชื้อโคนมแยกเพศ ด้วยปฏิกิริยาไซโตท็อกซิก (Cytotoxicity) ที่ประกอบด้วย : (1) น้ำเชื้อ (semen) ที่มีสเปิร์มเอ็กซ์ (เพศเมีย) และสเปิร์มวาย (เพศผู้) (2) โมโนโคลนอลแอนติบอดี (Monoclonal antibody) ที่จำเพาะต่อสเปิร์มวาย ที่คณะวิจัยได้พยายามผลิตโดยใช้เวลามากกว่า 10 ปี และ (3) โปรตีนคอมพลีเมนต์ (Complement protein) เมื่อผ่านการบ่มเพาะสเปิร์มวายจะถูกทำลาย เมื่อนำน้ำเชื้อไปแช่แข็งเพื่อรอการผสมเทียมให้กับแม่โคนมจะทำให้ลูกโคที่เกิดมามีสัดส่วนเพศเมียมากขึ้น เนื่องจากสเปิร์มที่มีชีวิตรอดส่วนใหญ่เป็นสเปิร์มเอ็กซ์

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นน้ำเชื้อโคนม หรือ โคน้ำเชื้อคัดเพศแช่แข็งเพื่อใช้สำหรับการผสมเทียมโค
2. ช่วยเพิ่มอัตราการเกิดลูกโคเพศเมียจากค่าเฉลี่ยในธรรมชาติ 50% เป็น 70%
3. มีความเข้มข้นของสเปิร์มมากกว่า 10 ล้านตัวต่อหลอด

+++++

 บริษัท สยามโนวาส จำกัด  0 5322 0724

 บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน พ.ศ. 2561

สำนักงานประมาณ

## ด้านการแพทย์

: ยา

รหัส : 03010066

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาเดส-ลอราทาทิน (Desloratadine)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	อัลโลล่า 5 (ALLORA 5)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท เมตไลน์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2561 – มิถุนายน 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

1. DESLORATADINE เป็น tricyclic histamine antagonist ที่ออกฤทธิ์ยาว ซึ่งออกฤทธิ์ยับยั้ง histamine แบบจำเพาะ ต่อ H1-receptor โดย desloratadine ไปมีผลต่อ H1-receptor อย่างมีนัยสำคัญ จากการศึกษาในห้องปฏิบัติการพบว่า desloratadine ไปยับยั้งการหลั่งของ histamine ใน mast cells ของมนุษย์

2. ALLORA 5 เป็นยาที่ผลิตขึ้นในประเทศไทย ที่มีชีวสมมูลเทียบเท่ากับยาดันแบบจากต่างประเทศ  
คุณสมบัติเฉพาะ

1. ยา ALLORA 5 เป็นยาเม็ดรูปกลม นูน เคลือบฟิล์มสีฟ้า ด้านหนึ่งมีเลข 5 อีกด้านหนึ่งเรียบ
2. ยา ALLORA 5 มีการศึกษาชีวสมมูล เปรียบเทียบกับยาดันแบบ พบว่ายา มีความเทียบเท่าการรักษาโรคไม่แตกต่างกับยาดันแบบที่นำเข้าจากต่างประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
3. Package ที่ช่วยให้ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ ตรวจสอบ วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ ของยาได้ทุกเม็ด เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารยา
4. ยา ALLORA 5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยให้ผู้ป่วยทั้งในโรงพยาบาลรัฐและเอกชน สามารถเข้าถึงยาที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับยาดันแบบ

+++++

รหัส : 03010067

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาริบบามิไพด์ (REBAMIPIDE)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	บาปิด 100 (BAPID 100)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท เมตไลน์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ยูนิซัน จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2561 – มิถุนายน 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

1. Rebamipide ออกฤทธิ์โดยการกระตุ้นการสร้าง prostaglandin และเยื่อเมือกในกระเพาะอาหาร ยับยั้งการอักเสบ การสะสมของเม็ดเลือดขาว

2. BAPID 100 เป็นยาที่ผลิตขึ้นในประเทศไทย ที่มีชีวสมมูลเทียบเท่ากับยาต้นแบบจากต่างประเทศ  
คุณสมบัติเฉพาะ

1. ยา BAPID 100 เป็นยาเม็ด รูปกลมมนู่นทั้งสองด้าน เคลือบฟิล์มสีขาว ด้านหนึ่งมีอักษร REB อีกด้านหนึ่งมี 100
2. ยา BAPID 100 มีการศึกษาชีวสมมูล เปรียบเทียบกับยาต้นแบบ พบว่ายามีความเทียบเท่าการรักษาโรค
3. Package ที่ช่วยให้ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ ตรวจสอบ วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ ของยาได้ ทุกเม็ด เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารยา
4. ยา BAPID 100 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยให้ผู้ป่วยทั้งในโรงพยาบาลรัฐและเอกชน สามารถเข้าถึงยาที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับยาต้นแบบ

+++++



รหัส : 03010068

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาเออร์บีซาร์แทน (Irbesartan)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เออร์บีซาร์ (IRBEZAR)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท มิลลิเมต จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท มิลลิเมต จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท พรอส ฟาร์มา จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท มิลลิเมต จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2561 – มิถุนายน 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยาเออร์บีซาร์แทน ภายใต้ชื่อทางการค้า เออร์บีซาร์ (IRBEZAR) ขนาด 300 มิลลิกรัม รูปแบบยาเม็ดเคลือบฟิล์ม ซอปลงใช้เป็นยาเดี่ยวหรือใช้ร่วมกับยาลดความดันอื่นๆ ในการรักษาโรคความดันโลหิตสูง ใช้รักษาภาวะความผิดปกติของไตในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่สอง สำหรับผู้ป่วยที่มีระดับครีเอตินินในซีรัมสูงและมีโปรตีนในปัสสาวะ (มากกว่า 300 มก./วัน) ในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่สองที่มีประวัติการเป็นโรคความดันโลหิตสูง ยาเออร์บีซาร์เป็นยาที่ได้พัฒนาตำรับยาจากบริษัท มิลลิเมต จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตในประเทศไทย สามารถทดแทนยานำเข้าจากต่างประเทศ โดยมีราคาที่ถูกลง แต่ยังคงมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยเทียบเท่ายาดันแบบ ทำให้ผู้ป่วยมีโอกาสได้ใช้ยาและสามารถเข้าถึงการใช้ยาในการรักษาโรคความดันโลหิตสูงได้มากขึ้น และได้รับอนุมัติทะเบียนยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) แล้ว

## คุณสมบัติเฉพาะ

1. ยาเออร์บีซาร์ มีตัวยาสำคัญ คือ Irbesartan 300 มิลลิกรัม เป็นยารูปแบบยาเม็ดเคลือบฟิล์ม
2. ยาเออร์บีซาร์เป็นยาที่ได้พัฒนาสูตรตำรับ วิจัยและพัฒนาจนสามารถผลิตในประเทศไทย ด้วยกระบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพมาตรฐานการผลิตที่ดีที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP/PICs
3. ยาเออร์บีซาร์ ผ่านการศึกษาชีวสมมูล พบว่าทั้งอัตราและปริมาณการดูดซึมของผลิตภัณฑ์ยาเทียบเท่ากับยาดันแบบ ดังนั้น ยานี้จึงมีความปลอดภัยและสามารถนำมาใช้ในการรักษาในมนุษย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพเทียบเท่ายาดันแบบ

+++++



บริษัท มิลลิเมต จำกัด



0 2461 1234



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน พ.ศ. 2561

สำนักงานประมาณ

รหัส : 03010069

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาโคลพิโดเกรล ไบซัลเฟต (Clopidogrel Bisulfate)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคลพิโดเกรล จีพีโอ (75 มิลลิกรัม) (Clopidogrel GPO (75 mg))
หน่วยงานที่พัฒนา :	องค์การเภสัชกรรม
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	องค์การเภสัชกรรม
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	องค์การเภสัชกรรม
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2561 – มิถุนายน 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยา CLOPIDOGREL GPO ใน 1 เม็ด ประกอบด้วยตัวยาสำคัญ Clopidogrel ในขนาด 75 มิลลิกรัม

ยา Clopidogrel เป็นยาต้านการแข็งตัวของเกล็ดเลือด ออกฤทธิ์ยับยั้งการเกาะกลุ่มของเกล็ดเลือดโดยยับยั้งการจับของ adenosine diphosphate (ADP) กับ P2Y12 receptor ที่เกล็ดเลือดอย่างจำเพาะเจาะจง ทำให้ ADP ไม่สามารถกระตุ้นการเปลี่ยนแปลงของ glycoprotein GP IIb/IIIa complex ส่งผลให้เกิดการยับยั้งการเกาะกลุ่มของเกล็ดเลือด มีข้อบ่งใช้ในการรักษาโรคเส้นเลือดอุดตันทั้งในหัวใจ (Myocardial ischemia) และในสมอง (Cerebrovascular accident) มีขนาดรับประทาน ครั้งละ 1 เม็ด วันละ 1 ครั้ง โดยจะรับประทานพร้อมอาหารหรือขณะท้องว่างก็ได้

ยา CLOPIDOGREL GPO มีการศึกษาชีวสมมูลกับยาต้นแบบ (PLAVIX®) ผลการศึกษาพบว่ายาทั้ง 2 รายการมีความเท่าเทียมกันทางด้านผลการรักษา (Therapeutic equivalence)

+++++