



ที่ ลพ ๐๐๐๓/ว

ถึง ส่วนราชการทุกส่วน

จังหวัดลำพูน ขอส่งสำเนาหนังสือมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติจำนวน ๒ ฉบับ ดังนี้

๑. หนังสือสำนักงบประมาณที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๑๐๐ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑
เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

๒. หนังสือสำนักงบประมาณที่ นร ๐๗๐๒/ว ๑๐๕ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่อง
ระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๑

มาเพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป



สำนักงานคลังจังหวัดลำพูน

โทรศัพท์ ๐-๕๓๕๑-๒๐๕๗ ต่อ ๓๑๘

โทรสาร ๐-๕๓๕๓-๐๕๗๓

e-mail : lpn@cgd.go.th

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/๑.๑๐๐



สำนักงานงบประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ฉบับ

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

สำนักงานงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑๕ ผลงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานงบประมาณ www.bb.go.th ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๑ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเดชาวิวัฒน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗



บัญญัติวัตรกรรมไทย

โดย

สำนักงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

มิถุนายน 2561

รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
01 ด้านก่อสร้าง				
0101 วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง				
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 : 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
02 ด้านการเกษตร				
0201 วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร				
3	02010014	น้ำเชื้อคัดเพศโค (Cattle Sexed Semen) 1) น้ำเชื้อคัดเพศโคโคนม ขนาดความจุ 250 ไมโครลิตรต่อหลอด 2) น้ำเชื้อคัดเพศโคเนื้อ ขนาดความจุ 250 ไมโครลิตรต่อหลอด หมายเหตุ : ราคานี้รวมค่าขนส่ง	หลอด หลอด	300.00 300.00
03 ด้านการแพทย์				
0301 ยา				
4	03010066	ยาเดส-ลอราทาดีน (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	ยาอะซิโทรมัซซิน (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)
0302 เวชภัณฑ์ทางการแพทย์				
9	03020016	รถเข็นนั่งใช้ไฟฟ้า (Electric – Powered Wheelchair) รุ่น KM ขนาดความกว้างที่นั่ง 350 (L) X 370 (W) มิลลิเมตร หมายเหตุ : ราคานี้รวมค่าขนส่งและติดตั้ง	คัน	36,000.00
07 ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
0701 วัสดุไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
10	07010011	โคมไฟแอลอีดี ชนิด ฟลักซ์ไลท์ ดวงโคมไฟฟ้าสาตแสง 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
12 ด้านวิทยาศาสตร์				
1201 วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์				
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	สารทำความสะอาดชีวบำบัดบนอกประสงค์ (ไบโอออร์แกนิก) (Bioremediation cleaning agent Surface cleaner (Bio organic)) 1) ขนาด 250 มิลลิลิตร 2) ขนาด 1 ลิตร	ขวด ขวด/ แกลลอน	350.00 800.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	12010004 (ต่อ)	3) ขนาด 5 ลิตร 4) ขนาด 20 ลิตร หมายเหตุ : ตัดรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก จำนวน 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย จะเหลือรายชื่อผู้แทนจำหน่าย จำนวน 30 ราย	ถัง/ แกลอน ถัง/ แกลอน	3,000.00 7,500.00
14	12010005	น้ำยาฆ่าเชื้อ ผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (NATURAL DISINFECTANT) 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 แกลอน/ ถัง แกลอน/ ถัง แกลอน/ ถัง	260.00 800.00 2,150.00 8,000.00
1202 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์				
15	12020001	เครื่องผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ขนาดเล็กแบบเคลื่อนย้ายได้ สำหรับการบำบัดน้ำเสีย (Onsite Microbial Reactor) ขนาด 10 ลิตร หมายเหตุ : ตัดรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก จำนวน 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย จะเหลือรายชื่อผู้แทนจำหน่าย จำนวน 30 ราย	เครื่อง	390,000.00

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 :

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 โยมกรุ๊ป
12. บริษัท ชัยชนะ เอเชีย อุตสาหกรรม จำกัด
13. บริษัท นอดิอุส แมรี่ไทม์ 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:

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 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 ไทยมารีนโปรดักส์ จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ไทยมารีนโปรดักส์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	<ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท ซีซีเอส อินโนเวชั่น จำกัด 2. บริษัท แมคเคอร์เรล เอ็นจิเนียริง จำกัด 3. บริษัท คิตนอกรอบ 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 เทรดิง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด 11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อา ซี พี โฮมกรุ๊ป 12. บริษัท ชัยชนะ เอเชีย อุตสาหกรรม จำกัด 13. บริษัท นอดิอุส 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
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ไทยมารีนโปรดักส์ 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 : ≤ -1.05 V vs Ag / AgCl / Seawater at end of the 4th 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
บริษัทผู้รับถ่ายทอด :	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

+++++

ด้านการแพทย์

: ยา

รหัส : 03010066

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาเดส-ลอราทาดีน (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 ที่มีชีวสมมูลเทียบเท่ากับยาต้นแบบจากต่างประเทศ

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ยา ALLORA 5 เป็นยาเม็ดรูปกลม นูน เคลือบฟิล์มสีฟ้า ด้านหนึ่งมีเลข 5 อีกด้านหนึ่งเรียบ
2. ยา ALLORA 5 มีการศึกษาชีวสมมูล เปรียบเทียบกับยาต้นแบบ พบว่ายามีความเทียบเท่าการรักษาโรคไม่แตกต่างกับยาต้นแบบที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
3. Package ที่ช่วยให้ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ ตรวจสอบ วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ ของยาได้ทุกเม็ด เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารยา
4. ยา ALLORA 5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยให้ผู้ป่วยทั้งในโรงพยาบาลรัฐบาลและเอกชน สามารถเข้าถึงยาที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับยาต้นแบบ

+++++



บริษัท ยูนิซัน จำกัด



0 3856 4930 - 32

รหัส : 03010067

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาเรบาไมด์ (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 รูปกลมมนทั้งสองด้าน เคลือบฟิล์มสีขาว ด้านหนึ่งมีอักษร REB อีกด้านหนึ่งมี 100
2. ยา BAPID 100 มีการศึกษาชีวสมมูล เปรียบเทียบกับยาต้นแบบ พบว่ายามีความเทียบเท่าการรักษาโรค
3. Package ที่ช่วยให้ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ ตรวจสอบ วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ ของยาได้ทุกเม็ด เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารยา
4. ยา BAPID 100 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยให้ผู้ป่วยทั้งในโรงพยาบาลรัฐบาลและเอกชน สามารถเข้าถึงยาที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับยาต้นแบบ

+++++

รหัส : 03010068

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

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

คุณสมบัติเฉพาะ

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

+++++



บริษัท มิลลิเมด จำกัด



0 2461 1234

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 มีการศึกษาชีวสมมูลกับยาดันแบบ (PLAVIX®) ผลการศึกษาพบว่ายาทั้ง 2 รายการมีความเท่าเทียมกันทางด้านผลการรักษา (Therapeutic equivalence)

+++++



องค์การเภสัชกรรม



0 2203 8600 - 3

รหัส : 03010070

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาอะซิโทรมัยซิน (Azithromycin (as dihydrate))
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	Azith Capsule และ Azith Oral Suspension
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท สยามเภสัช จำกัด ร่วมกับบริษัท ฟาร์มาซูวา จำกัด
บริษัทผู้รับการค้าถ่ายทอด :	บริษัท สยามเภสัช จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอลล จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอลล จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2561 – มิถุนายน 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	<ul style="list-style-type: none"> - Azith เป็นผลิตภัณฑ์ยาซึ่งมีตัวยาสำคัญคือ Azithromycin (as dihydrate) จัดเป็นยาปฏิชีวนะในกลุ่ม macrolides ออกฤทธิ์ยับยั้งการสังเคราะห์โปรตีนของแบคทีเรีย ใช้สำหรับรักษาโรคที่เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย - ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านการศึกษาชีวสมมูลเทียบกับยาต้นแบบ (Zithromax 250 mg capsule และ Zithromax oral suspension) - มีข้อมูลรายงานการศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพและผลข้างเคียงของยาปฏิชีวนะอะซิโทรมัยซินขนาดต่ำและขนาดสูงในการรักษาสิวอักเสบระดับรุนแรงปานกลาง

+++++

รหัส : 03020016

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	รถเข็นนั่งใช้ไฟฟ้า (Electric – Powered Wheelchair)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	รถเข็นนั่งใช้ไฟฟ้า (Electric – Powered Wheelchair)
หน่วยงานที่พัฒนา :	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม
บริษัทผู้รับการค้าทอด :	บริษัท ทีดีเอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ทีดีเอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ทีดีเอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2561 – มิถุนายน 2569 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

รถเข็นนั่งใช้ไฟฟ้า เป็นรถเข็นที่ใช้ระบบไฟฟ้าจากพลังงานแบตเตอรี่ขนาด 24 โวลต์ (แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ 5 แอมแปร์ จำนวน 2 ลูก ต่ออนุกรมกัน) มีคุณลักษณะ ดังนี้

1. สามารถบังคับเดินหน้า ถอยหลัง เลี้ยวซ้าย เลี้ยวขวา ด้วยชุดบังคับ (Joystick)
2. สามารถขับเคลื่อนทางลาดชันได้ไม่เกิน 12.5 องศา
3. สามารถรับน้ำหนักขณะวิ่งได้สูงสุด 158 กิโลกรัม
4. สามารถวิ่งได้ระยะทาง 1.8 กิโลเมตรต่อการชาร์จหนึ่งครั้ง (น้ำหนักบรรทุก 60 กิโลกรัม)
5. ความเร็วในการวิ่ง 0 – 6 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
6. สามารถแยกชุดควบคุมและพัธตัวรถเข็นไฟฟ้าได้
7. ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IEC60601-1-2 ด้านไฟฟ้าและความปลอดภัย ณ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ PTEC (Electrical and Electronic Product Testing Center)
8. ผ่านการทดสอบ ด้านเครื่องกล ณ สถาบันไทย-เยอรมัน TGI (Thai – German Institute)

การรับประกันและบริการบำรุงรักษา

บริษัทฯ รับประกันรถเข็นนั่งใช้ไฟฟ้าเป็นเวลา 1 ปี รวมค่าบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข



รูปรถเข็นนั่งใช้ไฟฟ้า รุ่น KM

+++++

ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

: วัสดุไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010011

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟแอลอีดี ชนิด ฟลัชไลท์
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ไอซ์ เอส. (ICE – S)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ไอซ์ แอลอีดี จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ไอซ์ แอลอีดี จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ไอซ์ แอลอีดี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กุมภาพันธ์ 2561 – กุมภาพันธ์ 2569 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

โคมไฟแอลอีดี ชนิด ฟลัชไลท์ สำหรับนอกอาคาร น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย ระบายความร้อน กระบวนการผลิตทุกขั้นตอนผ่านการตรวจสอบ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Thai Industrial Standard) ออกแบบและผลิตโดยคนไทย โรงงานในประเทศไทย ลดการนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งมีราคาสูงกว่าสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

คุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะ	กำลังไฟฟ้า 770 วัตต์	กำลังไฟฟ้า 320 วัตต์	กำลังไฟฟ้า 240 วัตต์
1) แรงดันไฟฟ้าด้านเข้า	220 V	220 V	230 V
2) ความถี่	50 Hz	50 Hz	50 Hz
3) กระแสไฟฟ้าด้านเข้า	3.521 A	1.569 A	0.678 A
4) กำลังไฟฟ้าด้านเข้า	758.9 W	340.48 W	153.05 W
5) ตัวประกอบกำลัง	0.980	0.986	0.969
6) ฟลักซ์การส่องสว่างรวม	78,950 lm	39,000 lm	20,460 lm
7) ประสิทธิภาพการส่องสว่าง	104.03 lm/W	114.54 lm/W	133.68 lm/W
8) มุมกระจายของหลอด (Beam Angle) (C = 0/180°)	23.8°	23.3°	30.0°
9) อุณหภูมิสีสมมูล	7,116 K	5,133 K	6,817 K
10) ดัชนีการทำให้เกิดสีทั่วไป	76	85	79

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย เมื่อฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2561

- เพิ่มรุ่นกำลังไฟฟ้าที่กำหนด 320 W ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2561
- เพิ่มรุ่นกำลังไฟฟ้าที่กำหนด 240 W ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561

+++++

 บริษัท ไอซ์ แอลอีดี จำกัด  08 6335 3575

ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010013

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

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

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีคุณสมบัติเด่นที่เป็นนวัตกรรมใหม่สามารถป้องกันไฟกระชอก/ไฟกระชาก/เสิร์จ/Surge ทั้งแบบช่วงสั้น (Transient) และแบบช่วงยาว (Temporary Over Voltages : TOVs) ได้ในตัวเดียวกัน
2. มีขนาดเล็กซึ่งสะดวกและติดตั้งใช้งานได้ง่าย ไม่ต้องการช่างผู้ชำนาญเฉพาะทางใด ๆ
3. เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก ที่สามารถพกติดตัวไปได้ทุกที่
4. มีโลหะเต้าเสียบแบบกลม จำนวน 3 ขา ที่มีคุณสมบัติทางกายภาพ และทางเทคนิคตามมาตรฐาน มอก. 166-2549 หัวข้อย่อยที่ 9 ประเทศไทย
5. สามารถติดตั้งใช้งานป้องกันได้ทันที ไม่ต้องคำนึงถึงโหลด เพราะเป็นการต่อแบบขนานกับระบบไฟฟ้า
6. ใช้งานโดยการเสียบเข้ากับเต้ารับไฟฟ้าแบบ 3 รู ตามมาตรฐาน มอก. 166-2549
7. มีขนาดเล็ก เมื่อเสียบเข้ากับเต้ารับไฟฟ้าที่ผนังแล้ว ยังมีเต้ารับไฟฟ้าเหลืออีก 1 เต้ารับ ที่อุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ สามารถต่อใช้งานได้ตามต้องการ
8. มีส่วนแสดงสถานะว่าอุปกรณ์ปกติ หรือ เสีย
9. ใช้กับไฟฟ้า single phase 230 volt 50Hz และมีอัตราการบริโภคไฟฟ้าน้อยกว่า 0.1 Watt
10. มีค่า Let through Voltage น้อยกว่า 275 Volt และสามารถรับ TOVs surge current $8A \pm 25\%$
 - 10.1 เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 100 mSec สำหรับรุ่น PTHA4T
 - 10.2 เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 150 mSec สำหรับรุ่น PTHA6T



บริษัท สตาบิล จำกัด ☎ 0 2681 5533

ด้านวิทยาศาสตร์

: วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์

รหัส : 12010003

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

สารชีวภาพขจัดคราบน้ำมัน (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 ซัพพลาย กรุ๊ป จำกัด
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กดรากรอนเวลด์
3. บริษัท ฟินนาเคิล 1999 จำกัด
4. บริษัท พีทีเอ็ม เมเนจเม้นท์ จำกัด
5. บริษัท 360 เพสท์ ซัพพลาย จำกัด
6. บริษัท วี.ที.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
7. บริษัท 168 เคมีคอล จำกัด
8. บริษัท กรีน ไปโอ ออร์แกนิก (ไทยแลนด์) จำกัด
9. บริษัท เวล เมต 1969 จำกัด
10. บริษัท อีเกิ้ล มารีน (ไทยแลนด์) จำกัด
11. บริษัท ไทยไปโอ อ็อกซีน จำกัด
12. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด
13. บริษัท เค ซี ดี ซัพพลาย จำกัด
14. บริษัท ซี.เอ็ม.เอ็ม.ที.ศสากล จำกัด
15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กซ์พลอริท
16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี
17. ร้าน วีทีซัพพลาย
18. บริษัท สยามเวิร์ลด์เทค อินเตอร์เนชั่นแนลจำกัด
19. บริษัท ฟิล ออกานิค จำกัด
20. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
21. บริษัท ท.ธนารัฐ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
22. บริษัท จิรัฐติโซติพัฒนา จำกัด
23. ห้างหุ้นส่วนจำกัด 3พี เมดิคอลซัพพลาย
24. บริษัท เค พี ดริลล์ ซัพพลายส์ จำกัด
25. บริษัท ไฮโดร คลีน จำกัด
26. บริษัท สิงขร เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
27. บริษัท ทีเอ็นเอ็น เทรดตัง จำกัด
28. บริษัท เซฟสยาม บิซิเนสกรุ๊ป จำกัด
29. บริษัท ทรีกรุป เออีซี ฟาร์ม (ประเทศไทย) จำกัด
30. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคแก่นท์ กรุ๊ป

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

กรกฎาคม 2559 – กรกฎาคม 2564 (5 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

Oil spill control เป็นสารชีวบำบัดภัณฑ์ KEEEN ซึ่งประกอบไปด้วยจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูง เอนไซม์ และสารประกอบทางชีวภาพ มีคุณสมบัติย่อยสลายโมเลกุลน้ำมัน คราบน้ำมัน สิ่งสกปรก และสารอินทรีย์ต่างๆ ไม่กัดกร่อน 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
- ตัดรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561

+++++



บริษัท คีนน์ จำกัด



0 2747 2101-3 ต่อ 104

รหัส : 12010004

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

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

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

คีนเอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์

หน่วยงานที่พัฒนา :

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)
และ บริษัท คีนน์ จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เอส บี แอล ซัพพลาย กรุ๊ป จำกัด
 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กดรากรอนเวลด์
 3. บริษัท พินนาเคิล 1999 จำกัด
 4. บริษัท พีทีเอ็ม เมเนจเม้นท์ จำกัด
 5. บริษัท 360 เพสท์ ซัพพลาย จำกัด
 6. บริษัท วี.ที.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 7. บริษัท 168 เคมีคอล จำกัด
 8. บริษัท กรีน ไบโอ ออร์แกนิก (ไทยแลนด์) จำกัด
 9. บริษัท เวล เมต 1969 จำกัด
 10. บริษัท อีเกิ้ล มาร์ริน (ไทยแลนด์) จำกัด
 11. บริษัท ไทยไบโอ อ็อกซิน จำกัด
 12. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด
 13. บริษัท เค ซี ดี ซัพพลาย จำกัด
 14. บริษัท ซี.เอ็ม.เข้มทิศสากล จำกัด
 15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กซ์พลอริท
 16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี
 17. ร้าน วีทีซัพพลาย
 18. บริษัท สยามเวลด์เทค อินเตอร์เนชั่นแนลจำกัด
 19. บริษัท ฟิล ออกานิค จำกัด
 20. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
 21. บริษัท ท.ธนารัฐ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 22. บริษัท จิรัฐติโชติวัฒนา จำกัด
 23. ห้างหุ้นส่วนจำกัด 3พี เมดิคอลซัพพลาย
 24. บริษัท เค พี ดริลล์ ซัพพลายส์ จำกัด
 25. บริษัท ไฮโดร คลีน จำกัด
 26. บริษัท สิงขร เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
 27. บริษัท ทีเอ็นเอ็น เทรดดิง จำกัด
 28. บริษัท เซฟสยาม บิซิเนสกรุ๊ป จำกัด
 29. บริษัท ทริกรูป เออีซี ฟาร์ม (ประเทศไทย) จำกัด
 30. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคเก้นท์ กรุ๊ป
- บริษัท คีนน์ จำกัด
กรกฎาคม 2559 – กรกฎาคม 2564 (5 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

คีนเอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์ เป็นสารชีวบำบัดภัณฑ์ KEEEN ซึ่งประกอบไปด้วยจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูง เอนไซม์ และสารประกอบทางชีวภาพ มีคุณสมบัติย่อยสลายโมเลกุลน้ำมัน คราบไขมัน สิ่งสกปรก และสารอินทรีย์ต่าง ๆ มีสถานะเป็นกลาง ไม่กัดกร่อน ไม่เป็นอันตรายใช้ทำความสะอาดอเนกประสงค์ เช่น ทำความสะอาดพื้นผิว บริเวณที่ทำงาน ในฝ่ายผลิตหรือในห้องครัว ในขณะเดียวกันสามารถจัดสิ่งสกปรก คราบไขมัน 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
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 30 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2560
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 7 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- ตัดรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 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 :

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-
บริษัท คีนน์ จำกัด

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เอส บี แอล ซัพพลาย กรุป จำกัด
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กดรากรอนเวลด์
3. บริษัท พินนาเคิล 1999 จำกัด
4. บริษัท พีทีเอ็ม เมเนจเม้นท์ จำกัด
5. บริษัท 360 เพสท์ ซัพพลาย จำกัด
6. บริษัท วี.ที.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
7. บริษัท 168 เคมีคอล จำกัด
8. บริษัท กรีน ไปโอ ออร์แกนิก (ไทยแลนด์) จำกัด
9. บริษัท เวล เมต 1969 จำกัด
10. บริษัท อีเกิ้ล มารีน (ไทยแลนด์) จำกัด
11. บริษัท ไทยไปโอ อ็อกซิน จำกัด
12. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด
13. บริษัท เค ซี ดี ซัพพลาย จำกัด
14. บริษัท ซี.เอ็ม.เซ็มทิสสากล จำกัด
15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กซ์พลอริท
16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี
17. ร้าน วีทีซัพพลาย
18. บริษัท สยามเวลด์เทค อินเตอร์เนชั่นแนลจำกัด
19. บริษัท ฟิล ออกานิค จำกัด
20. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
21. บริษัท ท.ธนารัฐ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
22. บริษัท จีรัฐติโซติพัฒนา จำกัด
23. ห้างหุ้นส่วนจำกัด 3พี เมดิคอลซัพพลาย
24. บริษัท เค พี ดริลล์ ซัพพลายส์ จำกัด
25. บริษัท ไฮโดร คลีน จำกัด
26. บริษัท สิงขร เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
27. บริษัท ทีเอ็นเอ็น เทรดิง จำกัด
28. บริษัท เซฟสยาม บีชีเนสกรุป จำกัด
29. บริษัท ทรีกรุป เออีซี ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด
30. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคแก่นท์ กรุป
บริษัท คีนน์ จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2566 (6 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

1. คีนัน เจิม คิลเลอร์ บลัด, สเกล แอนต์ ออยล์ รีมูฟเวอร์คือ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขสามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทั้งแกรมบวกและแกรมลบ เชื้อรา ได้ถึง 99.99 % ได้ทุกพื้นผิว สามารถทำความสะอาดคราบเลือดปนเปื้อน หรือคราบไขมัน คราบที่เกิดจากเชื้อรา คราบตะกรันที่ปนเปื้อนบริเวณพื้นผิว และสามารถดับกลิ่นอับจากห้องครัว โดยไม่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ (Alcohol – free formulation)

2. เจิม เฮดเตอร์-บลัด สเกล แอนต์ออยล์รีมูฟเวอร์คือ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคชนิดของเหลว ที่ใช้ในการทำความสะอาด สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทั้งแกรมบวกและแกรมลบ เชื้อรา และเชื้อไวรัสก่อโรคในสัตว์ ได้ถึง 99.99 %

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

ข้อแตกต่างระหว่างผลิตภัณฑ์ คีนัน เจิม คิลเลอร์ บลัด, สเกล แอนต์ ออยล์ รีมูฟเวอร์หรือ เจิมเฮดเตอร์-บลัด สเกล แอนต์ออยล์รีมูฟเวอร์ กับผลิตภัณฑ์อื่นในท้องตลาด คือ เป็นผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากธรรมชาติ 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
- ตัดรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561

+++++



บริษัท คีนัน จำกัด



0 2747 2101-3 ต่อ 104

รหัส : 12020001

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

เครื่องผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ขนาดเล็กแบบเคลื่อนย้ายได้ สำหรับการบำบัดน้ำเสีย (Onsite Microbial Reactor)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

เครื่องผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ขนาดเล็กแบบเคลื่อนย้ายได้ (KEEEN OMR – Onsite Microbial Reactor)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท คินน์ จำกัด ร่วมวิจัยกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท คินน์ จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท คินน์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เอส บี แอล ซัพพลาย กรุ๊ป จำกัด
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กตราคอนเวิลด์
3. บริษัท พินนาเคิล 1999 จำกัด
4. บริษัท พีทีเอ็ม เมเนจเม้นท์ จำกัด
5. บริษัท 360 เพสท์ ซัพพลาย จำกัด
6. บริษัท วี.ที.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
7. บริษัท 168 เคมีคอล จำกัด
8. บริษัท กรีน ไปโอ ออร์แกนิก (ไทยแลนด์) จำกัด
9. บริษัท เวล เมต 1969 จำกัด
10. บริษัท อีเกิ้ล มาร์ริน (ไทยแลนด์) จำกัด
11. บริษัท ไทยไปโอ อ็อกซิน จำกัด
12. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด
13. บริษัท เค ซี ดี ซัพพลาย จำกัด
14. บริษัท ซี.เอ็ม.เซ็มทิสสากล จำกัด
15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กซ์พลอริท
16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี
17. ร้าน วีทีซัพพลาย
18. บริษัท สยามเวิลด์เทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
19. บริษัท ฟิล ออกานิค จำกัด
20. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
21. บริษัท ท.ธนารัฐ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
22. บริษัท จิรัฐติโซติพัฒนา จำกัด
23. ห้างหุ้นส่วนจำกัด 3พี เมดิคอลซัพพลาย
24. บริษัท เค พี ดริลล์ ซัพพลายส์ จำกัด
25. บริษัท ไฮโดร คลีน จำกัด
26. บริษัท สิงขร เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
27. บริษัท ทีเอ็นเอ็น เทรดิง จำกัด
28. บริษัท เซฟสยาม บิซิเนสกรุ๊ป จำกัด
29. บริษัท ทรีกรุป เออีซี ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด
30. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคแกนท์ กรุ๊ป

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท คินน์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

กันยายน 2560 – กันยายน 2568 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม:

เครื่องผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย (KEEEN OMR – Onsite Microbial Reactor) คีนน์ โอเอ็มอาร์ – ออนไซต์ ไมโครเบียล รีแอกเตอร์ นวัตกรรมที่โดดเด่นเป็นผลิตภัณฑ์ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม คือ การย่อส่วนเครื่องอุปกรณ์ผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ในห้องปฏิบัติการที่มีความยุ่งยากซับซ้อน และจำเป็นต้องใช้นักวิทยาศาสตร์ควบคุมดูแล นำมาย่อส่วนลงในเครื่องขนาดกะทัดรัดควบคุมด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์อัตโนมัติ ใช้เพียงปลายนิ้วสัมผัสเท่านั้น ทำให้สะดวก ใช้ง่าย และที่สำคัญสามารถผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ได้ในปริมาณมากถึง 1,000 ล้านเซลล์ต่อมิลลิลิตร รวมทั้งมีความสดใหม่ตลอดเวลา ทำให้ปฏิกิริยาการย่อยสลายสารอินทรีย์เป็นไปได้อย่างรวดเร็ว

คีนน์ โอเอ็มอาร์ จะถูกติดตั้งพร้อมกับอาหารเลี้ยงเชื้อสูตรความเข้มข้นสูง สูตรเฉพาะและเหมาะสมกับหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นเฉพาะของบริษัท คีนน์ จำกัด และหัวเชื้อจุลินทรีย์ตั้งต้นที่มีศักยภาพสูงที่ผ่านการคัดเลือกจากนักวิจัยไบโอเทค แล้วว่ามีความสามารถในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสียทั่วไป สามารถย่อยสลายน้ำเสียที่มีน้ำมันหรือไขมันปนเปื้อนได้อีกด้วย ช่วยประหยัดค่าขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อจุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย และค่าบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์เชื้อจุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย 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
- ตัดรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561

+++++

ที่ นร ๐๗๐๒/ว ๑๐๕

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑

เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานประมาณ ที่ นร ๐๗๐๒/ว ๘๒ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐

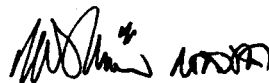
สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานประมาณได้แจ้งเวียนระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นถือปฏิบัติ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

เพื่อให้การใช้จ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น สอดคล้องกับพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๑๙ วรรคสอง และมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๐๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณจึงได้กำหนดระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ได้เผยแพร่ในเว็บไซต์ของสำนักงานประมาณด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเดชาภิวัดน์ ณ สงขลา)
ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองกฎหมายและระเบียบ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๒๓๙, ๐ ๒๒๖๕ ๑๐๕๐

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๔๓๖



ระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณรายจ่ายงบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
(ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ให้มีความโปร่งใส คุ่มค่า เป็นประโยชน์อย่างแท้จริง สอดคล้องกับพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ วรรคสองและมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๕ ของระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๕ การขอรับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ให้กระทำได้ในกรณีที่เป็นรายจ่าย ดังนี้

(๑) เป็นรายจ่ายเพื่อการป้องกันหรือแก้ไขสถานการณ์อันมีผลกระทบต่อความสงบเรียบร้อยของประชาชน หรือความมั่นคงของรัฐ

(๒) เป็นรายจ่ายที่จำเป็นต้องจ่ายเพื่อการเยียวยาหรือบรรเทาความเสียหายจากภัยพิบัติสาธารณะร้ายแรง

(๓) เป็นรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรงบประมาณไว้แล้ว แต่มีจำนวนไม่เพียงพอ และมีความจำเป็นเร่งด่วนของรัฐต้องใช้จ่ายหรือก่อนนี้ผูกพันงบประมาณโดยเร็ว

(๔) เป็นรายจ่ายที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ แต่รัฐมีภารกิจจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินการและต้องใช้จ่ายหรือก่อนนี้ผูกพันงบประมาณโดยเร็ว”

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายเดชาภิวัดน์ ณ สงขลา)
ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ