มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
พระนคร
รับที่ ทม ๑๖๑๔
วันที่ ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๓
เวลา.....

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๕๒๙

สำนักงบประมาณ
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓

กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เลขรับ 3027
วันที่ 31 มี.ค. 2563
เวลา.....

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ

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

สำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑๙ ผลงาน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงบประมาณ www.bb.go.th ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม ๒๕๖๓ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเดชาภิวัฒน์ ณ สงขลา)
ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗
โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗

บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

มีนาคม 2563

รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
01 ด้านก่อสร้าง				
0101 วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง				
1	01010015	**พื้นสังเคราะห์อเนกประสงค์ จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ (Synthetic surface from synthetic rubber and natural rubber)**		
		รุ่น POLY – PALA (Top PU) 7 MM		
		1.1) รองรับราคายางแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 75 บาท/กิโลกรัม	ตารางเมตร	2,430.00
		1.2) รองรับราคายางแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 76 - 95 บาท/กิโลกรัม	ตารางเมตร	2,475.00
		1.3) รองรับราคายางแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 96 – 115 บาท/กิโลกรัม	ตารางเมตร	2,520.00
		1.4) รองรับราคายางแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 116 - 135 บาท/กิโลกรัม	ตารางเมตร	2,565.00
		1.5) รองรับราคายางแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 136 - 155 บาท/กิโลกรัม	ตารางเมตร	2,610.00
		หมายเหตุ : 1. ราคายางแผ่นรมควันชั้น 1 ณ วันที่ตกลงราคาในการสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง 2. ราคารวมค่าติดตั้ง 3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย		
02 ด้านการเกษตร				
0201 วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร				
2	02010018	**แผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ ชนิดเสริมผ้าใบ (Rubber Mat With EP Fabric Reinforcement)**		
		รุ่น RUBBER MAT/DIAMOND MAT		
		1) 120 เซนติเมตร x 180 เซนติเมตร x 15 มิลลิเมตร	แผ่น*	3,400.00
		2) 120 เซนติเมตร x 180 เซนติเมตร x 30 มิลลิเมตร	แผ่น*	6,800.00
		3) 120 เซนติเมตร x 220 เซนติเมตร x 15 มิลลิเมตร	แผ่น*	4,170.00
		4) 120 เซนติเมตร x 220 เซนติเมตร x 30 มิลลิเมตร	แผ่น*	8,340.00
		5) แผ่นยางยาวต่อเนื่องไม่เกิน 100 เมตร กว้าง 1.2 เมตร หนา 15 มิลลิเมตร	ตร.ม.**	3,065.00

ลำดับที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
6	03010069	**ยาโคลพิโดเกรล ไบซัลเฟต (Clopidogrel Bisulfate)** ชนิดเม็ด ขนาด 75 มิลลิกรัม (100 เม็ด) **หมายเหตุ :** ทบทวนสิทธิการขึ้นทะเบียนฯ จากเดิม 3 ปี (มิถุนายน 2561 - มิถุนายน 2564) เป็น 8 ปี นับตั้งแต่เดือนที่ประกาศขึ้นทะเบียนฯ (มิถุนายน 2561 - มิถุนายน 2569) ตามสิทธิเดิมที่เหลืออยู่ เนื่องจากองค์การฯ ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในขอบข่ายยาโคลพิโดเกรล ไบซัลเฟต (Clopidogrel Bisulfate) แล้ว	กล่อง	600.00
7	03010168	**ยาพาราเซตามอล 325 มิลลิกรัม และ ยาทรามาดอล 37.5 มิลลิกรัม (Paracetamol 325 mg and Tramadol HCl 37.5 mg)** ชนิดแคปซูล ยาพาราเซตามอล 325 มิลลิกรัม และ ยาทรามาดอล 37.5 มิลลิกรัม (30 แคปซูล)	กล่อง	159.00
8	03010169	**ยาไอวาบราดีน ไฮโดรคลอไรด์ (Ivabradine Hydrochloride)** ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 7.5 มิลลิกรัม (100 เม็ด)	กล่อง	3,000.00
9	03010170	**ยาซีลีคอกซิบ (Celecoxib)** **(ไซเบ็ก : CYBEC)** ชนิดแคปซูล ขนาด 200 มิลลิกรัม (100 แคปซูล)	กล่อง	1,500.00
07 ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
0701 วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
10	07010002	**โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street light)**		
		1) ECO - S 20W	โคม	5,000.00
		2) ECO - S 30W	โคม	6,900.00
		3) ECO - ONE 40W	โคม	8,000.00
		4) ECO - ONE 60W	โคม	8,900.00
		5) ECO - TWO 110W	โคม	18,900.00
		6) ECO - TWO 160W	โคม	25,000.00
		หมายเหตุ : 1. ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่สินค้า 2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย		
11	07010003	**หลอดไฟแอลอีดี ทิวบ์ (LED TUBE T8)**		
		1) ECO - TUBE 9W	หลอด	180.00
		2) ECO - TUBE 10W	หลอด	360.00
		3) ECO - TUBE 17W	หลอด	450.00
		4) ECO - TUBE 18W	หลอด	540.00
		5) ECO - TUBE 20W	หลอด	580.00

ลำดับที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
15	12010004	**สารทำความสะอาดชีวบำบัดอเนกประสงค์ (ไบโอออร์แกนิค)**		
		(Bioremediation cleaning agent Surface cleaner (Bio organic))		
		1) ขนาด 250 มิลลิลิตร	ขวด	350.00
		2) ขนาด 1 ลิตร	ขวด/แกลลอน	800.00
		3) ขนาด 5 ลิตร	ถัง/แกลลอน	3,000.00
		4) ขนาด 20 ลิตร	ถัง/แกลลอน	7,500.00
		หมายเหตุ : ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และเพิ่มผู้แทน-จำหน่าย จำนวน 1 ราย		
16	12010005	**น้ำยาฆ่าเชื้อ ผสมสารสกัดจากธรรมชาติ**		
		(NATURAL DISINFECTANT)		
		1) ขนาด 250 มิลลิลิตร	ขวด	260.00
		2) ขนาด 1 ลิตร	ถัง/แกลลอน	800.00
		3) ขนาด 5 ลิตร	ถัง/แกลลอน	2,150.00
		4) ขนาด 20 ลิตร	ถัง/แกลลอน	8,000.00
		หมายเหตุ : ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และเพิ่มผู้แทน-จำหน่าย จำนวน 1 ราย		
1202 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์				
17	12020001	**เครื่องผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ขนาดเล็กแบบเคลื่อนย้ายได้ สำหรับการบำบัดน้ำเสีย (Onsite Microbial Reactor)**		
		ขนาด 10 ลิตร	เครื่อง	390,000.00
		หมายเหตุ : ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และเพิ่มผู้แทน-จำหน่าย จำนวน 1 ราย		
13 ด้านยุทโธปกรณ์ความมั่นคง				
1302 ครุภัณฑ์ยุทโธปกรณ์ความมั่นคง				
18	13020008	**ชุดอุปกรณ์ซ่อมปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน ขนาด 40 มิลลิเมตร แบบ แอล 70 (The Upgraded kit for the 40 mm L70 Anti-Aircraft Gun)**	ชุด	23,000,000.00
		ประกอบด้วย		
		1. ระบบควบคุมการเคลื่อนที่แบบไฟฟ้าดิจิตอล สำหรับควบคุมการหมุนปืน		
		2. เซอร์โวมอเตอร์ไฟฟ้าและชุดควบคุมมอเตอร์		
		3. กล่องสัญญาณสื่อสาร สำหรับเชื่อมต่อกับเรดาห์ควบคุมระยะไกล พร้อมด้วยโปรแกรมควบคุมการยิงและติดตามเป้าหมาย รองรับการตรวจจับวัตถุต้องสงสัยด้วยกล้องออปโตอิเล็กทรอนิกส์		

คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย
ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010015

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : พื้นสังเคราะห์อเนกประสงค์ จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ (Synthetic surface from synthetic rubber and natural rubber)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : โพลี - พารา พื้นสังเคราะห์อเนกประสงค์ จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ (POLY - PALA Synthetic surface from synthetic rubber and natural rubber)

หน่วยงานที่พัฒนา : กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท สยามสนาม จำกัด

ผู้จำหน่าย : บริษัท สยามสนาม จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสไลน์ เพาเวอร์
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปร-เอ็น วิศวกรรม
3. บริษัท เจ เอ็ม เอส ซิสเต็มส์ เซอร์วิส จำกัด
4. บริษัท อินครีซ อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด
5. บริษัท ริชเชส โกรว จำกัด
6. บริษัท แอท นอร์ท ไทย จำกัด
7. บริษัท อภิ โปรเกรส จำกัด
8. บริษัท ออฟฟิต บิซซิเนส จำกัด
9. บริษัท สยามไมโครซอฟท์เทค จำกัด
10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟันนี่ดี
11. บริษัท พาเพลิน จำกัด
12. บริษัท พับบลิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
13. บริษัท พิษณุโลก รวมช่าง จำกัด
14. ห้างหุ้นส่วนจำกัด นครธานี กรุ๊ป
15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุโขทัยซัพพลาย
16. บริษัท นคราแลนด์ จำกัด
17. บริษัท โอเชียนวินต์กรุ๊ป จำกัด
18. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินท์เทรดดิ้ง
19. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บี เอส พัฒนกิจ
20. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กแคนดีไซน์
21. บริษัท ชาญกมลเวย์ 611 จำกัด

ด้านการเกษตร

ด้านการเกษตร : วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร

รหัส : 02010018

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : แผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ ชนิดเสริมผ้าใบ (Rubber Mat With EP Fabric Reinforcement)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : แผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ ชนิดเสริมผ้าใบ (Rubber Mat With EP Fabric Reinforcement)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท นิวพรอสเพอริตี้ เบลท์ติ้ง จำกัด จ้างภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิจัย

ผู้จำหน่าย : บริษัท นิวพรอสเพอริตี้ เบลท์ติ้ง จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย : บริษัท ศิริ โม อิมพอร์ต แอนด์ เอ็กพอร์ต จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท นิวพรอสเพอริตี้ เบลท์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มีนาคม 2563 - มีนาคม 2571 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ผลงานนวัตกรรม แผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ ชนิดเสริมผ้าใบ พัฒนาต่อยอดมาจากการทำสายพานลำเลียง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากยางธรรมชาติ มีสีดำ ข้างในเสริมด้วยผ้า Polyester - Nylon 1 ชั้น ในลักษณะ Sandwich การเสริมผ้าใบนี้ ได้ทำการเคลือบผ้าใบด้วยยาง friction ทั้ง 2 ด้าน เพื่อให้ผ้าใบ กับยางด้านบนและด้านล่างยึดเกาะประสานเป็นเนื้อเดียวกันด้วยวิธีการอบหรือที่เรียกว่า Vulcanizing เพื่อช่วยในเรื่องของความทนต่อการฉีกขาด ความต้านทานแรงดึง ทนต่อแรงกดกระแทก การหลุดล่อน บิดงอ ผลงานนวัตกรรมนี้ผ่านการวิจัย ทดลอง และทดสอบเทียบเคียงกับมาตรฐาน มอก. 2584 - 2556 ซึ่งด้านบนพื้นผิวแผ่นยางเป็นลวดลายข้าวหลามตัด มีลักษณะนูนขึ้นประมาณ 3 มิลลิเมตร ด้านล่างของแผ่นยางเป็นพื้นเรียบ ขนาดมาตรฐานของแผ่นยาง มีความกว้าง 1.2 เมตร ยาว 1.8 เมตร หนา 15 มิลลิเมตร และ 30 มิลลิเมตร และขนาดกว้าง 1.2 เมตร ยาว 2.2 เมตร หนา 15 มิลลิเมตร และ 30 มิลลิเมตร ลักษณะพิเศษอีกประการของผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้คือ สามารถปูเป็นผืนเดียวตามความยาวของโรงเรือน เช่น 30 เมตร 50 เมตร หรือ 100 เมตร เพื่อการทำความสะอาดที่ง่ายขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. นวัตกรรมแผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ ชนิดเสริมผ้าใบ มีสีดำ ทำจากยางธรรมชาติ
2. ด้านในเสริมด้วยผ้าใบ หรือผ้า Polyester - Nylon 1 ชั้น
3. ด้านบนพื้นผิวมีลวดลายข้าวหลามตัด ลักษณะนูนขึ้นจากผิวประมาณ 3 มิลลิเมตร ด้านล่างเป็นพื้นเรียบ ไม่มีลวดลาย
4. ขนาดของแผ่นยาง กว้าง 120 เซนติเมตร x ยาว 180 เซนติเมตร หนา 15 และ 30 มิลลิเมตร
5. ขนาดของแผ่นยาง กว้าง 120 เซนติเมตร x ยาว 220 เซนติเมตร หนา 15 และ 30 มิลลิเมตร
6. ผลิตภัณฑ์มีความแข็งแรงที่ประมาณ 50 ± 5 Shore A
7. ความต้านทานแรงฉีกขาดไม่น้อยกว่า 160 kN/m
8. แผ่นยางทนต่อการขัดสี
9. แผ่นยางมีสารปรอทไม่เกิน 0.1% สารตะกั่วไม่เกิน 0.1% และแคดเมียมไม่เกิน 0.01%
10. สามารถผลิตตามความยาวที่ลูกค้าต้องการได้ คือ ผลิตที่ความยาวต่อเนื่องสูงสุด 100 เมตร ความกว้าง 1.2 เมตร ความหนา 15 มิลลิเมตร และ 30 มิลลิเมตร

บริษัท นิวพรอสเพอริตี้ เบลท์ติ้ง จำกัด 0 2595 4199

3. วัสดุใช้ซ้ำ (Recycle) ได้จากการนำเศษพลาสติกประเภทพอลิเอทิลีน ที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพวัสดุ
4. มีคุณสมบัติ คุณลักษณะที่ต้องการทางกล คุณลักษณะทางฟิสิกส์ และผลที่เกิดกับน้ำ อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน มีประสิทธิภาพเทียบเคียงได้กับท่อพอลิเอทิลีนคอมพาวนด์ใหม่
5. มีคุณสมบัติเด่น คือ มีความทนทานต่อความดัน มีอายุการใช้งานยาวนาน มีความยืดหยุ่น สามารถโค้งม้วนได้ (เฉพาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 4 นิ้ว)
6. สามารถเชื่อมต่อท่อหรือปรับทิศทางได้ ด้วยอุปกรณ์ข้อต่อเชื่อมของท่อพอลิเอทิลีนมาตรฐานทั่วไป
7. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อและความยาวของท่อหลากหลายสามารถเลือกได้ตามความเหมาะสมของการใช้งานและการขนส่ง

++++++++++++++++++++

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2560

- ขอแก้ไข ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2563 ดังนี้
  1) เพิ่มขนาดบรรจุ ชนิดเม็ด ขนาด 300 มิลลิกรัม บรรจุ 500 เม็ด/กล่อง
  2) ทบทวนสิทธิในการขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย จากเดิม 3 ปี (พฤศจิกายน 2560 - พฤศจิกายน 2563) เป็น 8 ปี ตามสิทธิเดิมที่เหลืออยู่ นับตั้งแต่เดือนที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมครั้งแรก (พฤศจิกายน 2560 - พฤศจิกายน 2568) เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในขอบข่าย ยากาบาเพนทิน (Gabapentin) แล้ว
  3) ปรับลดราคายา ชนิดเม็ด ขนาด 300 มิลลิกรัม บรรจุ 100 เม็ด/กล่อง จากเดิมราคา 400 บาท/กล่อง เป็นราคา 329 บาท/กล่อง

++++++++++++++++++++

ด้านการแพทย์ : ยา

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

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มิถุนายน 2561 - มิถุนายน 2569 (8 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 (Cerebro -vascular accident) มีขนาดรับประทาน ครั้งละ 1 เม็ด วันละ 1 ครั้ง โดยจะรับประทานพร้อมอาหารหรือขณะท้องว่างก็ได้

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

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561

- ทบทวนสิทธิการขึ้นทะเบียนฯ จากเดิม 3 ปี (มิถุนายน 2561 - มิถุนายน 2564) เป็น 8 ปี นับตั้งแต่เดือนที่ประกาศขึ้นทะเบียนฯ (มิถุนายน 2561 - มิถุนายน 2569) ตามสิทธิเดิมที่เหลืออยู่ เนื่องจากองค์การฯ ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในขอบข่ายยาโคลพิโดเกรล ไบซัลเฟต (Clopidogrel Bisulfate) แล้ว ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2563

++++++++++++++++++++

ด้านการแพทย์ : ยา

รหัส : 03010169

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยาไอวาบราดีน ไฮโดรคลอไรด์ (Ivabradine Hydrochloride)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : บราลอน 7.5 (BRALON 7.5)
หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ยูนีซัน จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -
ผู้จำหน่าย : บริษัท ยูนีซัน จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย : บริษัท เมดไลน์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ยูนีซัน จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มีนาคม 2563 - มีนาคม 2566 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:

1. ยาไอวาบราดีน ไฮโดรคลอไรด์ (Ivabradine Hydrochloride) เป็นยาสามัญใหม่ ในยา 1 เม็ด ประกอบด้วย Ivabradine Hydrochloride 7.5 mg. มีข้อบ่งใช้ในการรักษาภาวะ angina และภาวะหัวใจล้มเหลวเรื้อรัง โดย Ivabradine จะไปลดการทำงานของ pacemaker ที่ sinus node โดยไปปิดกั้น Hyperpolarization - activated cyclic nucleotide - gated (HCN) channel เพื่อยับยั้งเฉพาะเจาะจงที่ I (f) current ซึ่งมีผลทำให้อัตราการเต้นของหัวใจลดลง แต่ไม่มีผลต่อ ventricular repolarization และ myocardial contractility
2. ยาไอวาบราดีน ไฮโดรคลอไรด์ (Ivabradine hydrochloride) มีผลการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยาต้นแบบ พบว่ามีความเท่าเทียมกับยาต้นแบบ โดยได้รับการรับรองผลการศึกษาชีวสมมูล ผ่านการพิจารณาจากสำนักคณะกรรมการอาหารและยา และสามารถใช้แทนยาต้นแบบได้
3. เป็นยาที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทย ได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยาของประเทศไทย สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ และวิธีการที่ดีในการผลิตยา Pharmaceutical Inspection Co - operation Scheme (PIC/s)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ยา BRALON 7.5 เป็นยาเม็ดขนาดความแรง 7.5 มิลลิกรัม เป็นยาเม็ดรูปสามเหลี่ยม นูน เคลือบฟิล์มสีส้ม ด้านหนึ่งมีตัวเลข 7.5 อีกด้านหนึ่งเรียบ เลขทะเบียนที่ 1A 36/62 (NG)
2. ยา BRALON 7.5 มีการศึกษาชีวสมมูล เปรียบเทียบกับยาต้นแบบ พบว่ายามีความเทียบเท่าการรักษาโรคไม่แตกต่างกับยาต้นแบบที่นำเข้าจากต่างประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
3. Package ที่ช่วยให้ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ ตรวจสอบ วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ ของยาได้ทุกเม็ด
4. ยา BRALON 7.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยให้ผู้ป่วยทั้งในโรงพยาบาลรัฐบาลและเอกชน สามารถเข้าถึงยาที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับยาต้นแบบ

++++++++++++++++++++

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

: วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010002

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street light)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ECO - S , ECO - ONE , ECO - TWO

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ฟอร์ท ไลท์ติ้ง จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -

ผู้จำหน่าย : บริษัท ฟอร์ท ไลท์ติ้ง จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท ฟอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2. บริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซีสเต็ม จำกัด
3. บริษัท อีเลคทรอนิคส์ ซอร์ซ จำกัด
4. บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ลด ทราฟฟิค จำกัด
5. บริษัท วิทซ์ ดีไซด์ แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด
6. บริษัท โฮมเทล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคเก้นท์ กรุ๊ป
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพร่วัฒนกิจ
9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพร่วัฒนดำรง

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ฟอร์ท ไลท์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : ตุลาคม 2560 - ตุลาคม 2566 (6 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

โคมไฟถนน ประเภท LED ที่ได้ประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยี LED มาทำเป็นโคมไฟถนนสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้มากกว่า 50% มีการออกแบบการระบายความร้อนของตัวโคม (Housing) วงจรอุปกรณ์ขับ (driver) ให้เหมาะสมกับตัว LED ทำให้ผลิตภัณฑ์นั้นมีคุณภาพ และประสิทธิภาพการทำงานสูง ใช้งานได้ตามความเหมาะสม ซึ่งต่างจากโคมไฟถนนเดิมโดยมากจะใช้หลอด High pressure sodium ใช้พลังงานไฟฟ้าสูงมาก มีสารปรอท และรังสี UV ที่มีอันตราย รวมถึงมีอายุการใช้งานที่สั้น อีกทั้งผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบสามารถให้แสงสว่างในพื้นที่ถนน หรือพื้นที่ส่วนอื่น ๆ ได้อย่างครอบคลุมและตรงตามความต้องการ โดยอาศัยคุณสมบัติการกระจายแสง และการรวมแสงของ Lens ที่ออกแบบให้ใช้ในพื้นที่ และความต้องการลูกค้าที่แตกต่างกันออกไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย และลดอัตราความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่นั้น ๆ ได้

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2561
- เพิ่มเติม เงื่อนไข ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่สินค้า ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2562
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2563

++++++++++++++++++++

บริษัท ฟอร์ท ไลท์ติ้ง จำกัด 0 2271 4888

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010015

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : โคมไฟถนน (STREET LIGHT)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : โคมไฟถนน บริษัท ดี.พี. เทรดดิ้ง จำกัด (Street Light D.P. TRADING CO.,LTD)

หน่วยงานที่พัฒนา : ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการไฟฟ้านครหลวง และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท ดี.พี. เทรดดิ้ง จำกัด

ผู้จำหน่าย : บริษัท ดี.พี. เทรดดิ้ง จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท สายรักไทย (1994) จำกัด
2. บริษัท ต.ไพศาลเอ็นจิเนียริ่งกรุ๊พ จำกัด
3. บริษัท ส.เงินคงคุณ จำกัด
4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วณิกสิทธิ์
5. บริษัท พีพี ธนบูรณ์ จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ดี.พี. เทรดดิ้ง จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มิถุนายน 2562 - มีนาคม 2569 (6 ปี 9 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในงานส่องสว่างสำหรับไฟถนน มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่องสว่างของโคมไฟถนนและลดพลังงานไฟฟ้า โดยใช้แผ่นสะท้อนแสงที่ถูกออกแบบให้ผิวด้านในทำหน้าที่บังคับทิศทางของแสงจากหลอดไฟภายในดวงโคมให้ตกลงบนผิวถนน ซึ่งมีประสิทธิภาพทางแสงสูงกว่าโคมไฟถนนทั่วไป ทำให้สามารถลดขนาดกำลังไฟฟ้าของหลอดไฟที่ใช้ได้ เช่น โคมไฟถนนเดิม ใช้หลอดไฟโซเดียมความดันสูง ขนาด 250 วัตต์ หรือ 400 วัตต์ เมื่อเปลี่ยนมาใช้แผ่นสะท้อนโคมไฟถนนตามการออกแบบนี้ สามารถลดขนาดกำลังไฟฟ้าของหลอดไฟเป็นขนาด 150 วัตต์ หรือ 250 วัตต์ ได้ ประโยชน์ของผลงานนวัตกรรมนี้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการส่องสว่างของโคมไฟถนนและลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ โดยยังคงให้ความสว่างบนผิวถนนได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวงและการไฟฟ้านครหลวง

คุณสมบัติเฉพาะ

1. โคมไฟถนนมีสมรรถนะทางแสงสูงและสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการส่องสว่างของโคมไฟ
2. สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของหลอดไฟของโคมไฟโดยยังคงให้ค่าความส่องสว่าง (Eav) และค่าความสม่ำเสมอของแสงบนผิวถนนได้ตามข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง กรมทางหลวง คือ มีค่าความส่องสว่าง (Eav) ไม่น้อยกว่า 21.5 ลักซ์ (lux) ค่าความสม่ำเสมอของแสงบนผิวถนน (Emin/Eav) ไม่น้อยกว่า 1:2.5 และ (Emax/Emin) ไม่เกิน 6:1
3. สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของหลอดไฟของโคมไฟโดยยังคงให้ค่าความส่องสว่าง (Eav) และค่าความสม่ำเสมอของแสงบนผิวถนนได้ตามข้อกำหนด ของการไฟฟ้านครหลวง คือ มีค่าความส่องสว่าง (Eav) ไม่น้อยกว่า 15 ลักซ์ (lux) และค่าความสม่ำเสมอของแสงบนผิวถนน (Emin/Eav) ไม่น้อยกว่า 1:3
4. โคมไฟเป็นไปตาม มอก.1955 - 2551 และ มอก.902 เล่ม 2 (3) - 2557
5. โคมไฟถนนรุ่น ST3 (HR) ขนาด 150 W และ 250 W มีค่า IP54/IP24
6. โคมไฟถนนรุ่น ST12 (HR) ขนาด 150 W และ 250 W มีค่า IP65

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 5 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2563

บริษัท ดี.พี. เทรดดิ้ง จำกัด 0 2319 4484 หรือ 081 811 7708

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 บิ๊กดรากอนเวิลด์
3. บริษัท พินนาเคิล 1999 จำกัด
4. บริษัท กรีน ไบโอ ออร์แกนิค (ไทยแลนด์) จำกัด
5. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด
6. บริษัท เค ซี ดี ซัพพลาย จำกัด
7. บริษัท ซี.เอ็ม.เซ็มทิศสากล จำกัด
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี
9. ร้านวีทีซัพพลาย
10. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคเก้นท์ กรุ๊ป
12. บริษัท นอร์ทเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด
13. บริษัท กรีน มาสเตอร์ จำกัด
14. บริษัท ยักษ์ใหญ่ ซัพพลาย จำกัด
15. บริษัท เชียงใหม่ เปี่ยมสุข จำกัด
16. บริษัท เอวัน พลัส พรีเมี่ยม (ประเทศไทย) จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท คีนน์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : กรกฎาคม 2559 – กรกฎาคม 2564 (5 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

Oil spill control เป็นสารชีวบำบัดภัณฑ์ KEEEN ซึ่งประกอบไปด้วยจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูง เอนไซม์ และสารประกอบทางชีวภาพ มีคุณสมบัติย่อยสลายโมเลกุลน้ำมัน คราบน้ำมัน สิ่งสกปรก และสารอินทรีย์ต่าง ๆ ไม่กัดกร่อน ไม่เป็นอันตรายใช้ทำความสะอาดคราบน้ำมัน บริเวณพื้นฝ่ายผลิต หรือบริเวณที่ปนเปื้อนคราบน้ำมันรวมทั้งบริเวณแหล่งน้ำ หรือดินที่ปนเปื้อนน้ำมัน และสามารถลดค่าใช้จ่ายการบำบัดของเสีย โดยย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ โดยอาศัยการทำงานเชื้อจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการย่อยสลายน้ำมันทั้ง 8 สายพันธุ์ ที่ผ่านการคัดเลือกสายพันธุ์จาก ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2559
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 8 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมีนาคม 2560

ด้านวิทยาศาสตร์ : วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์

รหัส : 12010004

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : สารทำความสะอาดชีวบำบัด อเนกประสงค์ (ไบโอออร์แกนิค) (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 บิ๊กดรากอนเวิลด์
3. บริษัท พินนาเคิล 1999 จำกัด
4. บริษัท กรีน ไบโอ ออร์แกนิค (ไทยแลนด์) จำกัด
5. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด
6. บริษัท เค ซี ดี ซัพพลาย จำกัด
7. บริษัท ซี.เอ็ม.เข็มทิศสากล จำกัด
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี
9. ร้านวีทีซัพพลาย
10. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคเก้นท์ กรุ๊ป
12. บริษัท นอร์ทเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด
13. บริษัท กรีน มาสเตอร์ จำกัด
14. บริษัท ยักษ์ใหญ่ ซัพพลาย จำกัด
15. บริษัท เชียงใหม่ เปี่ยมสุข จำกัด
16. บริษัท เอวัน พลัส พรีเมี่ยม (ประเทศไทย) จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท คีนน์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : กรกฎาคม 2559 – กรกฎาคม 2564 (5 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

คีนเอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์ เป็นสารชีวบำบัดภัณฑ์ KEEEN ซึ่งประกอบไปด้วยจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูง เอนไซม์และสารประกอบทางชีวภาพ มีคุณสมบัติย่อยสลายโมเลกุลน้ำมัน คราบน้ำมัน สิ่งสกปรก และสารอินทรีย์ต่าง ๆ มีสภาวะเป็นกลาง ไม่กัดกร่อน ไม่เป็นอันตรายใช้ทำความสะอาดอเนกประสงค์ เช่น ทำความสะอาดพื้นผิว บริเวณที่ทำงานในฝ่ายผลิตหรือในห้องครัว ในขณะเดียวกันสามารถขจัดสิ่งสกปรก คราบน้ำมัน ไขมันที่สะสมอยู่ในท่อระบายน้ำ หรือบ่อดักไขมัน ช่วยบำบัดค่าสกปรกของน้ำเสีย (ค่า BOD/COD/SS/FOG) ก่อนที่จะลงสู่แหล่งน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย โดยอาศัยการทำงานเชื้อจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการย่อยสลายน้ำมันทั้ง 8 สายพันธุ์ ที่ผ่านการคัดเลือกสายพันธุ์จาก ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2559

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 8 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมีนาคม 2560

ด้านวิทยาศาสตร์ : วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์

รหัส : 12010005

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : น้ำยาฆ่าเชื้อ ผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (NATURAL DISINFECTANT)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :
1. คีนน์ เจิม คิลเลอร์ บลัด, สเกล แอนด์ ออยล์ รีมูฟเวอร์ (ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในกำกับดูแลของ อย.)
2. เจิม เฮดเตอร์ - บลัด สเกล แอนด์ออยล์รีมูฟเวอร์ (ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในกำกับดูแลของกรมปศุสัตว์)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท คีนน์ จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -

ผู้จำหน่าย : บริษัท คีนน์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :
1. บริษัท เอส บี แอล ซัพพลาย กรุ๊ป จำกัด
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กดรากอนเวิลด์
3. บริษัท พินนาเคิล 1999 จำกัด
4. บริษัท กรีน ไบโอ ออร์แกนิค (ไทยแลนด์) จำกัด
5. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด
6. บริษัท เค ซี ดี ซัพพลาย จำกัด
7. บริษัท ซี.เอ็ม.เซ็มทิศสากล จำกัด
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี
9. ร้านวีทีซัพพลาย
10. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคเก้นท์ กรุ๊ป
12. บริษัท นอร์ทเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด
13. บริษัท กรีน มาสเตอร์ จำกัด
14. บริษัท ยักษ์ใหญ่ ซัพพลาย จำกัด
15. บริษัท เชียงใหม่ เปี่ยมสุข จำกัด
16. บริษัท เอวัน พลัส พรีเมี่ยม (ประเทศไทย) จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท คีนน์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2566 (6 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

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

2. เจิม เฮดเตอร์ - บลัด สเกล แอนด์ออยล์รีมูฟเวอร์ คือ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคชนิดของเหลว ที่ใช้ในด้านการปศุสัตว์ สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทั้งแกรมบวกและแกรมลบ เชื้อรา และเชื้อไวรัสก่อโรคในสัตว์ ได้ถึง 99.99%

ด้านวิทยาศาสตร์ : ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

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 บี แอล ซัพพลาย กรุ๊ป จำกัด
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กดรากอนเวิลด์
3. บริษัท พินนาเคิล 1999 จำกัด
4. บริษัท กรีน ไบโอ ออร์แกนิค (ไทยแลนด์) จำกัด
5. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด
6. บริษัท เค ซี ดี ซัพพลาย จำกัด
7. บริษัท ซี.เอ็ม.เข็มทิศสากล จำกัด
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี
9. ร้านวีทีซัพพลาย
10. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคเก้นท์ กรุ๊ป
12. บริษัท นอร์ทเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด
13. บริษัท กรีน มาสเตอร์ จำกัด
14. บริษัท ยักษ์ใหญ่ ซัพพลาย จำกัด
15. บริษัท เชียงใหม่ เปี่ยมสุข จำกัด
16. บริษัท เอวัน พลัส พรีเมี่ยม (ประเทศไทย) 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 การย่อส่วนเครื่องอุปกรณ์ผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ในห้องปฏิบัติการที่มีความยุ่งยากซับซ้อน และจำเป็นต้องใช้นักวิทยาศาสตร์ควบคุมดูแล นำมาย่อส่วนลงในเครื่องขนาดกะทัดรัดควบคุมด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์อัตโนมัติ ใช้เพียงปลายนิ้วสัมผัสเท่านั้น ทำให้สะดวก ใช้ง่าย และที่สำคัญสามารถผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ได้ในปริมาณมากถึง 1,000 ล้านเซลล์ต่อมิลลิลิตร รวมทั้งมีความสดใหม่ตลอดเวลา ทำให้ปฏิกิริยาการย่อยสลายสารอินทรีย์เป็นไปได้อย่างรวดเร็ว

คีนน์ โอเอ็มอาร์ จะถูกติดตั้งพร้อมกับอาหารเลี้ยงเชื้อสูตรความเข้มข้นสูง สูตรเฉพาะและเหมาะสมกับหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นเฉพาะของบริษัท คีนน์ จำกัด และหัวเชื้อจุลินทรีย์ตั้งต้นที่มีศักยภาพสูงที่ผ่านการคัดเลือกจากนักวิจัยไบโอเทค แล้วว่ามีความสามารถในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสียทั่วไป สามารถย่อยสลายน้ำเสียที่มีน้ำมันหรือไขมัน

ด้านยุทโธปกรณ์ความมั่นคง

: ครุภัณฑ์ยุทโธปกรณ์ความมั่นคง

รหัส : 13020008

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ชุดอุปกรณ์ซ่อมปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน ขนาด 40 มิลลิเมตร แบบ แอล 70 (The Upgraded kit for the 40 mm L70 Anti - Aircraft Gun)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ชุดอุปกรณ์ซ่อมปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน ขนาด 40 มิลลิเมตร แบบ แอล 70 (The Upgraded kit for the 40 mm L70 Anti - Aircraft Gun)

หน่วยงานที่พัฒนา : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยได้รับทุนการวิจัยจาก บริษัท อาร์มี่ ซัพพลาย จำกัด ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อดำรงสภาพและเพิ่มประสิทธิภาพยุทโธปกรณ์ ร่วมกับ สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองทัพบก และหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศ (นปอ.)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -

ผู้จำหน่าย : บริษัท อาร์มี่ซิส ซัพพลาย จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย : -

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท อาร์มี่ซิส ซัพพลาย จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มีนาคม 2563 - มีนาคม 2571 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ผลงานนวัตกรรมนี้ เป็นโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อการดำรงสภาพและเพิ่มประสิทธิภาพ ยุทโธปกรณ์ทางการทหาร ได้แก่ ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน ขนาด 40 มิลลิเมตร แบบแอล 70 โดยทำการพัฒนาระบบควบคุมแบบปิดของเซอร์โวมอเตอร์ เพื่อใช้ทดแทนมอเตอร์ไฮดรอลิคส์ สำหรับควบคุมการเคลื่อนที่ของมุมทางสูงและมุมทางทิศของปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน ขนาด 40 มิลลิเมตร แบบแอล 70 ซึ่งชำรุดเสียหาย และเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานและได้ทำการพัฒนาอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ สำหรับควบคุมการทำงานระหว่างปืนต่อสู้อากาศยาน ขนาด 40 มิลลิเมตร แบบแอล 70 กับระบบควบคุมการยิงด้วยเรดาห์ เพื่อให้สามารถทำงานได้ทั้งระบบการทำงานแบบควบคุมการยิงโดยเจ้าหน้าที่ประจำปืน (Local Control) และระบบการทำงานแบบควบคุมการยิงอัตโนมัติระยะไกลร่วมกับระบบควบคุมการยิงด้วยเรดาห์ได้ (Remote Control) พร้อมโปรแกรมสำหรับติดตามการเคลื่อนที่ของเป้าหมายและระบบคำนวณวิถีกระสุนสำหรับการค้นหามุมดักเพื่อความแม่นยำในการยิงเป้าหมาย ที่สามารถรองรับอุปกรณ์ค้นหาและติดตามเป้าหมาย ที่มีความทันสมัยมากขึ้นในอนาคต เช่น กล้องออปโตอิเล็กทรอนิกส์ (Opto-Electronic Fire Control) ซึ่งจะประกอบด้วย กล้องตรวจการณ์กลางวัน กล้องจับภาพด้วยรังสีความร้อน และกล้องเลเซอร์วัดระยะ ซึ่งสามารถติดตั้งเพิ่มเติมและใช้งานร่วมกันได้ในทันที และยังทำการวิจัยและพัฒนาชิ้นส่วนซ่อมทดแทน ชุดแหวนยางกันซึมและชิ้นส่วนโลหะ ของปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน ขนาด 40 มิลลิเมตร แบบแอล 70 ด้วยกระบวนการวิศวกรรมย้อนกลับ เพื่อเป็นการดำรงสภาพและทดแทนชิ้นส่วนที่มีการสึกหรอชำรุดตามอายุการใช้งาน

ด้านอื่น ๆ

รหัส : 14000028

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ถังทำน้ำร้อนจากพลังงานความร้อนเหลือทิ้งของเครื่องปรับอากาศ (Heat recovery water heater)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : แพค ฟรีเนอร์จี้ : ถังทำน้ำร้อนจากพลังงานความร้อนเหลือทิ้งของเครื่องปรับอากาศ (PAC Frenergy : Heat recovery water heater)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท แพค คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด และจ้างศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม (DECC) และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMITL) วิจัย

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -

ผู้จำหน่าย : บริษัท แพค คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย : -

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท แพค คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มีนาคม 2563 - มีนาคม 2566 (3 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ถังทำน้ำร้อนจากพลังงานความร้อนเหลือทิ้งของเครื่องปรับอากาศ (PAC Frenergy) เป็นผลิตภัณฑ์ช่วยลดปัญหาค่าใช้จ่ายด้านพลังงานจากเครื่องทำน้ำอุ่น - น้ำร้อนไฟฟ้า เหมาะกับสถานที่ที่มีการใช้เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนและต้องการใช้น้ำร้อน เช่น กลุ่มบ้านพักอาศัย ธุรกิจโรงแรม รีสอร์ท โรงงานอุตสาหกรรม โรงพยาบาล เป็นต้น ซึ่งปัจจุบันกลุ่มเป้าหมายเหล่านี้มีค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าค่อนข้างสูงมาก ผลิตภัณฑ์ถังทำน้ำร้อนจากพลังงานความร้อนเหลือทิ้งของเครื่องปรับอากาศจะเป็นตัวช่วยให้ใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นการนำพลังงานเหลือทิ้งที่ปล่อยสู่บรรยากาศกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์อีกทางหนึ่ง โดยถังทำน้ำร้อนจากพลังงานความร้อนเหลือทิ้งของเครื่องปรับอากาศ (PAC Frenergy) ถูกออกแบบมาให้ทนการกัดกร่อนจากน้ำและง่ายต่อการติดตั้งและการนำไปใช้งาน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ถังทำน้ำร้อนจากพลังงานความร้อนเหลือทิ้งของเครื่องปรับอากาศใช้ทดแทนเครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า
2. สามารถใช้ได้กับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ตั้งแต่ 9,000 บีทียู ขึ้นไป
3. ผลิตน้ำร้อนโดยหลักการแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างสารทำความเย็นกับน้ำ
4. ชุดแลกเปลี่ยนความร้อนพันรอบนอกถังน้ำชั้นใน ทำให้สารทำความเย็นไม่ปนเปื้อนกับน้ำในถัง
5. ฉนวนกันความร้อนผลิตจากโพลียูรีเทนโฟม
6. โครงสร้างถังชั้นในผลิตจากเหล็กเคลือบอีนาเมล
7. ลดการกัดกร่อนพื้นผิวถังชั้นในด้วย Special High Density Stainless Steel Core Magnesium Anode (วัสดุสิ้นเปลือง)
8. ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน สูงสุดถึง 2 ชุด ต่อ ถัง (เฉพาะรุ่น) สามารถติดตั้งถังทำน้ำร้อนกับเครื่องปรับอากาศได้ 1 - 2 เครื่อง

ภาคผนวก

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๕๙

สำนักงบประมาณ
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ

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

สำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑๙ ผลงาน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงบประมาณ www.bb.go.th ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม ๒๕๖๓ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเดชาภิวัฒน์ ณ สงขลา)
ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗
โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗