

เลขที่ 2888
วันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๔
1301 15-๐๖๒๕

เลขที่ 5362
วันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๒.๒๕
เลขที่ 5804
วันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๔
เวลา 16.23

ที่ นร ๐๗๓๓.๒๖

สำนักงานปรมาณู
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

ซึ่งส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๔ จำนวน ๓ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียน บัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานปรมาณูเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานปรมาณูได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๔ จำนวน ๑๖ ผลงาน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดบนเว็บไซต์ สำนักงานปรมาณู www.bb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือ หน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๔ ไปใช้ประกอบการพิจารณา จัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

เดือน ส.พ.
เพื่อไปจัดทำแบบยื่นถึงหน่วยงาน จท.
ทบทวนเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

✓ ธีรพร สาท
เพื่อไปจัดทำแบบยื่นถึงหน่วยงาน จท.
ทบทวนเสร็จเรียบร้อยแล้ว

(นางสุวิทย์ สดกคำ)
สม.
๑๕ พ.ค. ๒๕๖๔

(นายเดชาภีร์วัฒน์ ณ สงขลา)
ผู้อำนวยการสำนักงานปรมาณู

นายวิชา ฮาช่วง
สม.
๑๗ พ.ค. ๒๕๖๔

กองมาตรฐานปรมาณู ๒
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๕๓๖๒ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๕๓
โทรสาร ๐ ๒๒๖๓ ๔๔๒๓

เดือน ส.ค. (ส.ค. กทม.) โทร. ๑-๒๕๖๒, ๒๕๖๓, ๒๕๖๔
เพื่อไปจัดทำแบบยื่นถึงหน่วยงาน จท.
ทบทวนเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ธีรพร สาท / ธีรพร สาท
เพื่อไปจัดทำแบบยื่นถึงหน่วยงาน จท.
ทบทวนเสร็จเรียบร้อยแล้ว
๑.๕
(นางสุจิน รัตนเสถียร)
สม.
๑๗ พ.ค. ๒๕๖๔

(นางสุวิทย์ สดกคำ)
สม.
๑๕ พ.ค. ๒๕๖๔
นางวิชา ฮาช่วง
สม.
๑๗ พ.ค. ๒๕๖๔

3776/17.5.64/10.11

Mon/20



บัญชีนวัตกรรมไทย

ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564 (16 ผลงาน)
กองมาตรฐานงบประมาณ 2 สำนักงบประมาณ



ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมใหม่ (2 ผลงาน)

1. ซามอนทีสุทล์
(ชื่อทางการค้า : มงขนทีสุทล์ จีพีโอ)
ชนิดเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม
(100 เม็ด/กล่อง)
ราคา 450.00 บาท / กล่อง



ยา 2 ผลงาน



2. ซาอีเซทิโมบ์
(ชื่อทางการค้า : ซีเซทิโมบ์ จีพีโอ)
ชนิดเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม
(30 เม็ด/กล่อง)
ราคา 345.00 บาท / กล่อง



ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมเดิม (14 ผลงาน)

เพิ่มรุ่นและแก้ไขราคา

- ชุดเสาโคมไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
➢ รุ่น KELL1 - 23506 ราคา 98,000.00 บาท / ชุด
- กล่องพักรัดสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Snaplock Closure)
➢ รุ่น NW - T1212 - Group small 12F ราคา 2,150.00 บาท / set
➢ รุ่น NW - T1224 - Group small 24F ราคา 2,190.00 บาท / set
➢ รุ่น NW - T1248 - Group small 48F ราคา 2,260.00 บาท / set
➢ รุ่น NW - T1260 - Group small 60F ราคา 2,300.00 บาท / set



เพิ่มผู้แทนจำหน่าย

- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา กทม.
- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา เชียงใหม่
- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา นครราชสีมา
- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา นครศรีธรรมราช
- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา นนทบุรี
- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา ภูเก็ต
- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา ชลบุรี
- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา ระยอง
- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา สมุทรปราการ
- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา สระบุรี
- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา นครนายก
- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา นครพนม
- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา บึงกาฬ
- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา สกลนคร
- บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา นครราชสีมา

ขบวนสินค้า

1. ชุดเสาโคมไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน รุ่น KELL1

แก้ไขชื่อใบราคา

2. ชุดเสาโคมไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน รุ่น KELL1 - 23506

เพิ่มรุ่นและแก้ไขราคา

3. ชุดเสาโคมไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน รุ่น KELL1 - 23506

เพิ่มผู้แทนจำหน่าย

4. บริษัท กิจการช่างไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขา กทม.



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
เมษายน 2564



รายการวัสดุกรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ชื่อ/กลุ่ม/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 : เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย	ก้อน	1,600.00
			ก้อน	2,000.00
			ก้อน	2,400.00
2	01010012	อะลูมิเนียมกันกร่อนสำหรับการป้องกันสนิมแบบแคโทดิก (Aluminium Anode for Cathodic Corrosion Protection) หมายเหตุ : เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย	กิโลกรัม	198.00
3	01010019	พื้นถ้ำครอบท่อเหล็กประสาธต์ ประเภท C ฉาบเนื้อยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์ ในรูปแบบถ้อยกวางปูพื้นสำเร็จรูป 1) ST303020 ขนาด 300 x 300 x 20 มิลลิเมตร (หนา 20 มิลลิเมตร) 1.1) รองรับราคายางธรรมชาติ STR 20 ระหว่าง 40 - 50 บาท/ กิโลกรัม	ตารางเมตร	2,116.50
		1.2) รองรับราคายางธรรมชาติ STR 20 ระหว่าง 51 - 60 บาท/ กิโลกรัม	ตารางเมตร	2,175.50
		1.3) รองรับราคายางธรรมชาติ STR 20 ระหว่าง 61 - 70 บาท/ กิโลกรัม	ตารางเมตร	2,231.50
		2) ST404025 ขนาด 400 x 400 x 25 มิลลิเมตร (หนา 25 มิลลิเมตร) 2.1) รองรับราคายางธรรมชาติ STR 20 ระหว่าง 40 - 50 บาท/ กิโลกรัม	ตารางเมตร	2,542.50
		2.2) รองรับราคายางธรรมชาติ STR 20 ระหว่าง 51 - 60 บาท/ กิโลกรัม	ตารางเมตร	2,622.50
		2.3) รองรับราคายางธรรมชาติ STR 20 ระหว่าง 61 - 70 บาท/ กิโลกรัม	ตารางเมตร	2,697.50
		3) ST505025 ขนาด 500 x 500 x 25 มิลลิเมตร (หนา 25 มิลลิเมตร) 3.1) รองรับราคายางธรรมชาติ STR 20 ระหว่าง 40 - 50 บาท/ กิโลกรัม	ตารางเมตร	2,498.50
		3.2) รองรับราคายางธรรมชาติ STR 20 ระหว่าง 51 - 60 บาท/ กิโลกรัม	ตารางเมตร	2,567.50
		3.3) รองรับราคายางธรรมชาติ STR 20 ระหว่าง 61 - 70 บาท/ กิโลกรัม	ตารางเมตร	2,633.50

ลำดับ ที่	รหัส	สิ่งาน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	01010019 (ต่อ)	หมายเหตุ : 1. ราคาขายรวมภาษี STR 20 ณ วันที่ออกใบกำกับภาษีหรือใบเสร็จรับเงิน 2. ราคานี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่ง โดยค่าขนส่งจะคิด เบื้องต้น ตามระยะทาง 3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย		
4	01010027	พื้นที่สระว่ายน้ำ ประเภท C สำหรับเล่นกีฬา จากวัสดุยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์ 1) รุ่น PARA - SPORT (Top PU) หน้า 7 มิลลิเมตร 1.1) รองรับบาศชาธรรมชาติ STR 20 ไม่เกิน 40 - 50 บาท/ กิโลกรัม ตารางเมตร 2,443.00 1.2) รองรับบาศชาธรรมชาติ STR 20 ไม่เกิน 51 - 60 บาท/ กิโลกรัม ตารางเมตร 2,473.00 1.3) รองรับบาศชาธรรมชาติ STR 20 ไม่เกิน 61 - 70 บาท/ กิโลกรัม ตารางเมตร 2,502.00 2) รุ่น PARA - SPORT (Top PU) หน้า 10 มิลลิเมตร 2.1) รองรับบาศชาธรรมชาติ STR 20 ไม่เกิน 40 - 50 บาท/ กิโลกรัม ตารางเมตร 2,492.00 2.2) รองรับบาศชาธรรมชาติ STR 20 ไม่เกิน 51 - 60 บาท/ กิโลกรัม ตารางเมตร 2,528.00 2.3) รองรับบาศชาธรรมชาติ STR 20 ไม่เกิน 61 - 70 บาท/ กิโลกรัม ตารางเมตร 2,565.00 3) รุ่น PARA - SPORT (Top Acrylic) หน้า 5 มิลลิเมตร 3.1) รองรับบาศชาธรรมชาติ STR 20 ไม่เกิน 40 - 50 บาท/ กิโลกรัม ตารางเมตร 1,746.00 3.2) รองรับบาศชาธรรมชาติ STR 20 ไม่เกิน 51 - 60 บาท/ กิโลกรัม ตารางเมตร 1,777.00 3.3) รองรับบาศชาธรรมชาติ STR 20 ไม่เกิน 61 - 70 บาท/ กิโลกรัม ตารางเมตร 1,807.00 4) รุ่น PARA - SPORT (Top Acrylic) หน้า 10 มิลลิเมตร 4.1) รองรับบาศชาธรรมชาติ STR 20 ไม่เกิน 40 - 50 บาท/ กิโลกรัม ตารางเมตร 2,462.00 4.2) รองรับบาศชาธรรมชาติ STR 20 ไม่เกิน 51 - 60 บาท/ กิโลกรัม ตารางเมตร 2,519.00 4.3) รองรับบาศชาธรรมชาติ STR 20 ไม่เกิน 61 - 70 บาท/ กิโลกรัม ตารางเมตร 2,574.00 หมายเหตุ : 1. จากบาศชาธรรมชาติ STR 20 ณ วันที่ออกใบกำกับภาษีหรือใบเสร็จรับเงิน 2. ราคานี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่ง 3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย		

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
5	01010028	พื้นสังเคราะห์ ประเภท C สำหรับลานรถบรรทุก จากยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ 1) รุ่น Multi - PARA ทน 10 มม 1.1) รองรับน้ำหนักบรรทุก STR 20 ไม่นเกิน 40 - 50 บาท/ กิโลกรัม 1.2) รองรับน้ำหนักบรรทุก STR 20 ไม่นเกิน 51 - 60 บาท/ กิโลกรัม 1.3) รองรับน้ำหนักบรรทุก STR 20 ไม่นเกิน 61 - 70 บาท/ กิโลกรัม หมายเหตุ : 1. ราคาขยบรรทุก STR 20 ณ วันที่ตกลงราคาในการสั่งซื้อหรือตั้งจ้าง 2. ราคานี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่ง 3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย	ตารางเมตร	2,685.00
			ตารางเมตร	2,730.00
			ตารางเมตร	2,773.00
02 ส่วนการเกษตร				
0201 วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร				
6	02010018	แผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ ชนิดเสริมผ้าใบ (Rubber Mat With EP Fabric Reinforcement) 1) รุ่น RUBBER MAT/DIAMOND MAT 1.1) 120 เซนติเมตร x 180 เซนติเมตร x 15 มิลลิเมตร 1.2) 120 เซนติเมตร x 180 เซนติเมตร x 30 มิลลิเมตร 1.3) 120 เซนติเมตร x 220 เซนติเมตร x 15 มิลลิเมตร 1.4) 120 เซนติเมตร x 220 เซนติเมตร x 30 มิลลิเมตร 1.5) แผ่นยางยาวต่อเนื่องไมเกิน 100 เมตร กว้าง 1.2 เมตร หนา 15 มิลลิเมตร 1.6) แผ่นยางยาวต่อเนื่องไมเกิน 100 เมตร กว้าง 1.2 เมตร หนา 30 มิลลิเมตร หมายเหตุ : แก้ไขชื่อหน่วยงาน บริษัท หรือผู้ยื่นบัญชีนวัตกรรมไทย จาก "บริษัท นิวพรอสเพอริตี เบลท์ติ้ง จำกัด" เป็น "บริษัท โกลบอล รีบเบอร์ อินดัสทรีเอส จำกัด" * แผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ ชนิดเสริมผ้าใบ ประเภทแผ่น ราคานี้ ไม่รวมค่าขนส่ง และค่าติดตั้ง ** แผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ ชนิดเสริมผ้าใบ ประเภทยาวต่อเนื่อง ราคานี้รวมค่าขนส่ง และค่าติดตั้งแล้ว	แผ่น	3,400.00
			แผ่น	6,800.00
			แผ่น	4,170.00
			แผ่น	8,340.00
			ตร.ม.	3,065.00
			ตร.ม.	6,145.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
03 ด้านการแพทย์				
0301 ยา				
7	03010055	ยามานิติป็น ไฮโดรคลอไรด์ (Manidipine hydrochloride) (เคลดิกา : Kerdica) ชนิดเม็ด ขนาด 20 มิลลิกรัม (100 เม็ด) หมายเหตุ : ยาใช้ชื่อสามัญ รายละเอียดคุณสมบัติและสรรพคุณสิทธิ ใบการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จากเดิม 3 ปี (สิ้นสุดยกยอน 2564) เป็น 6 ปี ตามสิทธิเดิมที่ให้อยู่ในระดับผลิตภัณฑ์ที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรม ไทยครั้งแรก (สิ้นสุดยกยอน 2567) เนื่องจากบริษัทฯ ได้ยื่นการรับรอง ต่อหน่วยงาน ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ใน ชื่อยี่ห้อ ยามานิติป็น ไฮโดรคลอไรด์ (Manidipine hydrochloride)	กล่อง	250.00
8	03010217	ยามอนติลูคัส (Montelukast) (มอนทีลูคัส จีพีโอ : Montelukast GPO) ชนิดเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม (100 เม็ด)	กล่อง	450.00
9	03010218	ยาอีเซทิไมบ์ (Ezetimibe) (อีเซทิไมบ์ จีพีโอ : Ezetimibe GPO) ชนิดเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง	345.00
07 ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
0701 วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
10	07010002	โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street light) 1) ECO-S 20W 2) ECO-S 30W 3) ECO-ONE 40W 4) ECO-ONE 60W 5) ECO-TWO 110W 6) ECO-TWO 160W หมายเหตุ : 1. ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่สินค้า 2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 7 ราย	โคม โคม โคม โคม โคม โคม	5,000.00 6,900.00 8,000.00 8,900.00 18,900.00 25,000.00
11	07010003	หลอดไฟแอลอีดี ทีทูบ์ (LED TUBE T8) 1) ECO-TUBE 9W 2) ECO-TUBE 10W 3) ECO-TUBE 17W 4) ECO-TUBE 18W 5) ECO-TUBE 20W 6) ECO-TUBE 23W หมายเหตุ : 1. ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่สินค้า 2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 7 ราย	หลอด หลอด หลอด หลอด หลอด หลอด	180.00 360.00 450.00 540.00 580.00 630.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท))
12	07010015	โคมไฟถนน (STREET LIGHT) ดวงโคมไฟสำหรับให้แสงสว่างบนถนน มีโคมหลอดเหนียวมา ใช้หลอดโซเดียมความดันสูง แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V 1) รุ่น ST3 (HR) 1.1) กำลังไฟฟ้ที่กำหนด 1 x 150 W 1.2) กำลังไฟฟ้ที่กำหนด 1 x 250 W 2) รุ่น ST12 (HR) 2.1) กำลังไฟฟ้ที่กำหนด 1 x 150 W 2.2) กำลังไฟฟ้ที่กำหนด 1 x 250 W หมายเหตุ : 1. ราคาโดยรวมค่าขนส่งในเขตกรุงเทพฯ และบริเวณชานเมือง โดยไม่รวมค่าติดตั้ง สำหรับต่างจังหวัดค่าขนส่งจะคิดเพิ่มเติม ตามระยะทาง 2. เพิ่มผู้ดูแลจำหน่าย จำนวน 4 ไร่	ชุด ชุด ชุด ชุด	9,000.00 11,000.00 9,500.00 11,500.00
13	07010019	กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Snaplock Closure) 1) รุ่น NW - T1212 - Group small 12F 2) รุ่น NW - T1224 - Group small 24F 3) รุ่น NW - T1248 - Group small 48F 4) รุ่น NW - T1260 - Group small 60F หมายเหตุ 1. ราคาโดยรวมค่าขนส่งแล้ว 2. เพิ่มรายการ ลำดับที่ 1) - 3) รุ่น NW - T1212 - รุ่น NW - T1248 ตามลำดับ แก้ไขราคา รายการลำดับที่ 4) รุ่น NW - T1260 และแก้ไขคุณสมบัติ	set set set set	2,150.00 2,190.00 2,260.00 2,300.00
0702 อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
14	07020018	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประกอบ ในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) 1) รุ่น KELLY - 13506 ประกอบด้วย 1.1) เสาไฟถนนประกอบติดตั้งบนที่ฐานเสา ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น 1.2) ฐานรากแบบหลายเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้น/ชุด 1.3) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 35 วัตต์ รุ่น RCS0535L - 190CW50 จำนวน 1 โคม	ชุด	67,800.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07020018 (ต่อ)	2) รุ่น KELLY - 23506 ประกอบด้วย 2.1) เสาไฟถนนประเภทติดตั้งบนพื้นฐานเสา ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น 2.2) ฐานรากแบบหลายเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้น/ชุด 2.3) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 35 วัตต์ รุ่น RCSOS35L - 190CW50 จำนวน 2 โคม หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่งแล้ว 2. เพิ่มรายการลำดับที่ 2) รุ่น KELLY - 23506 แก้ไขคุณสมบัติและ เพิ่มหมายเหตุข้อกำหนดในการติดตั้งผลิตภัณฑ์ เติมน้ำ การรับประกันผลิตภัณฑ์และบริการหลังการขาย	ชุด	98,000.00
14 ด้านอื่น ๆ				
15	14000023	ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส 1) มอสควิท ทีบี 10 (MOSQUIT TB 10) ประกอบด้วย ทีบีฟอส 1% w/w ปริมาณสุทธิ 400 มิลลิกรัม/เม็ด บรรจุแผงละ 10 เม็ด จำนวน 10 แผง/กล่อง 2) มอสควิท ทีบี 100 (MOSQUIT TB 100) ประกอบด้วย ทีบีฟอส 10% w/w ปริมาณสุทธิ 1000 มิลลิกรัม/ เม็ด บรรจุแผงละ 4 เม็ด จำนวน 25 แผง/กล่อง หมายเหตุ : ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย และเพิ่มรายชื่อ ผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และระบุรุ่น/ชนิดท้ายชื่อผู้แทน จำหน่าย	กล่อง	860.00
			กล่อง	2,380.00
16	14000024	ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารไอพธูเบนซูรอน มอสดอป ทีบี (MOSDOP TB) ประกอบด้วย ไอพธูเบนซูรอน 13.33% w/w (40 มิลลิกรัม/เม็ด) ปริมาณสุทธิ 300 มิลลิกรัม/เม็ด บรรจุแผงละ 10 เม็ด จำนวน 5 แผง/กล่อง หมายเหตุ : เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย	กล่อง	1,195.00

คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010011

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

สังกะสีกันกร่อนสำหรับป้องกันสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีต
(Zinc Anode for Corrosion Control of Reinforcing Steel in Concrete)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

สังกะสีกันกร่อนสำหรับป้องกันสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีต
(Zinc Anode for Corrosion Control of Reinforcing Steel in Concrete)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท ไทยมาวีนโพรเทคชั่น จำกัด

บริษัทผู้รับการค้าต่อผล :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ไทยมาวีนโพรเทคชั่น จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท ซีซีเอส อินโนเวชั่น จำกัด
2. บริษัท แมคเคอร์เรอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
3. บริษัท คัลเนกากรอบ 360 จำกัด
4. บริษัท โค้ดคิง ไฮทูลูชั่น จำกัด
5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมภัณฑ์แมชชีนเนอรี่
6. บริษัท ธนบดี อินเตอร์เทค จำกัด
7. บริษัท 27 พลอยกมล คอนสตรัคชั่น จำกัด
8. บริษัท ฉิมชาวิทย์ การโยธา จำกัด
9. บริษัท ศูนย์ฝึกอบรมมาตรฐานงานเชื่อมอุตสาหกรรม จำกัด
10. บริษัท ดักคิลลา เทคคิง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยา ซี ซี โยแมกกรุ๊ป
12. บริษัท ซีอีเอส เอเชีย อุตสาหกรรม จำกัด
13. บริษัท นอลิอุส แมวี่ใหม่ แอนด์ แอโรสเปซ จำกัด
14. บริษัท อีทีซีเอส จำกัด
15. บริษัท สยาม ซี มาวีน ซัพพลาย จำกัด
16. บริษัท นิมเบอร์นาอ 1970 จำกัด
17. บริษัท เกล็ดับบลิว จำกัด
18. บริษัท พรอมท์ สแควร์ จำกัด
19. บริษัท เพอร์เฟค เวิร์ค คอนสตรัคชั่น จำกัด
20. บริษัท เอกสีอากกรุ๊ป จำกัด
21. บริษัท พลุอะเคคคอร์ จำกัด
22. บริษัท นาวา 19 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
23. บริษัท พัดดับบลิวดี พรอมเทียร์ จำกัด
24. บริษัท เมืองย่า อินเตอร์เทค จำกัด
25. บริษัท แมกซ์ อินโนเวชั่น จำกัด

- 26. บริษัท สิบแปด ที แอนด์ เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
- 27. บริษัท เอ.แอนด์. มาร์วิน (ไทย) จำกัด
- 28. บริษัท อีจัส อินโนเทค จำกัด
- 29. บริษัท พรชัยพรธรรม จำกัด
- 30. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพัฒนาสมุทร
- 31. บริษัท อินจิเนียท์ จำกัด
- 32. บริษัท คอนกรีต พลัส จำกัด
- 33. บริษัท เอกชนนคร ก่อสร้าง จำกัด
- 34. บริษัท คอร์วิจัน โปร โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด
- 35. บริษัท จี.เอ.เจ.เอ็น.เค.ที.โพรเซส (ไทยแลนด์) จำกัด
- 36. บริษัท บีแอล ไทย อินเทอร์เน็ต จำกัด
- บริษัท ไทยมารีนโพรเทคชั่น จำกัด
- มกราคม 2561 - มกราคม 2569 (8 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :
 คุณสมบัตินวัตกรรม :

เป็นสังกะสีกันกร่อน (Zinc Anode) ที่ถูกหล่อหุ้มด้วยเรซินคาร์บอนที่มีความเป็นด่างเท่ากับหรือมากกว่า 14 (pH > 14) เพื่อกระตุ้นให้สังกะสีกันกร่อนสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อป้องกันสนิมของเหล็กเสริมภายในคอนกรีต

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นสังกะสีกันกร่อน (Zinc Anode)
2. สังกะสีกันกร่อนถูกหล่อหุ้มด้วยเรซินคาร์บอนที่มีค่า pH > 14 เพื่อกระตุ้นให้สามารถจ่ายกระแสในคอนกรีตได้อย่างต่อเนื่อง
3. ติดตั้งกับเหล็กเสริมด้วยวิธีการผูกมัดหรือรัดด้วยเข็มขัดโลหะ
4. เมื่อติดตั้งสังกะสีกันกร่อนกับเหล็กเสริมแล้วจะทำให้เหล็กเสริมมีค่า Polarization Decay ไม่น้อยกว่า 100 mV
5. มีวัฏจักรในการป้องกันสนิมไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
6. มีระยะเวลาในการป้องกันสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีตได้ ไม่น้อยกว่า 10 ปี (เมื่อคำนวณและติดตั้งตามคำแนะนำในเอกสาร "การคำนวณเพื่อติดตั้ง TMP Concrete Anode")

- หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 17 ราย)
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561
 - เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2561
 - เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561
 - เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2563
 - เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2563
 - เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2563
 - เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2563
 - เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

รหัส : 01010012

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

อะลูมิเนียมกันกร่อนสำหรับการป้องกันสนิมแบบแคโทดิก
(Aluminium Anode for Cathodic Corrosion Protection)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

อะลูมิเนียมกันกร่อนสำหรับการป้องกันสนิมแบบแคโทดิก
(Aluminium Anode for Cathodic Corrosion Protection)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท ไทยมาวีนโพรเทคชั่น จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ไทยมาวีนโพรเทคชั่น จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท ซีซีเอส อินโนเวชัน จำกัด
2. บริษัท แมกเซอร์เวส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
3. บริษัท คีตนอกการอบ 360 จำกัด
4. บริษัท โค้ทลิ่ง โซลูชั่น จำกัด
5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมเกียรติแมชชีนแอร์รี่
6. บริษัท ธนบดี อินเตอร์เทค จำกัด
7. บริษัท 27 พอลิเมอร์ คอนสตรัคชัน จำกัด
8. บริษัท เม็ชาวิทย์ การโยธา จำกัด
9. บริษัท ศูนย์ฝึกอบรมมาตรฐานงานเชื่อมอุตสาหกรรม จำกัด
10. บริษัท ดักศิลา เทรคคิง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ่า ซี พี โกลบรู๊ป
12. บริษัท ซิมบอส เอเชีย อุตสาหกรรม จำกัด
13. บริษัท นอลิสต์ แมริไทม์ แอนด์ แอโรสเปซ จำกัด
14. บริษัท อีทีซี จำกัด
15. บริษัท สยาม ซี มาวีน ซัพพลาย จำกัด
16. บริษัท นัมเบอร์วัน 1970 จำกัด
17. บริษัท เค.ดี.คีนเลิฟ จำกัด
18. บริษัท พรอมท์ สแควร์ จำกัด
19. บริษัท เพอร์เฟก เวิร์ก คอนสตรัคชัน จำกัด
20. บริษัท เอกศิลากรุ๊ป จำกัด
21. บริษัท พยูงเกษตร จำกัด
22. บริษัท นรธา 19 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
23. บริษัท พีดีบีเอสดี ฟรอนตียร์ จำกัด
24. บริษัท เมื่องกา อินเตอร์เทค จำกัด
25. บริษัท แมทริล อินโนเวชัน จำกัด
26. บริษัท คีนเบิ้ล ที แอนด์ เอส คอนสตรัคชัน จำกัด
27. บริษัท เอ.ಎ.อนต์ มาวีน (ไทย) จำกัด
28. บริษัท อังค์ อินโนเทค จำกัด
29. บริษัท พวงอุพรพรณ จำกัด

- 30. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพัฒนาสมุทร
- 31. บริษัท อินธิเพ็ชร์ จำกัด
- 32. บริษัท คอมเม่า พลัส จำกัด
- 33. บริษัท เอกรอนคร ก่อสร้าง จำกัด
- 34. บริษัท คอร์โพชั่น โพร โมเซนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 35. บริษัท ซี.เอ.เอ็ม.เอ็น.เคอร์โพอเรท (ไทยแลนด์) จำกัด
- 36. บริษัท บีแอล ไทย อินคอร์ปอเรชั่น จำกัด
- บริษัท ไทยมาวินโพรเทคชั่น จำกัด
- มกราคม 2561 - มกราคม 2569 (8 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ยื่นบัญชีนวัตกรรมไทย :
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :
 คุณสมบัตินวัตกรรม :

เป็นอะลูมิเนียมแท่งกร่อน (Aluminium Anode) ที่สามารถจ่ายกระแสเพื่อป้องกันสนิมแบบแคโทดิกของโครงสร้างโลหะในน้ำทะเลและน้ำกร่อย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอะลูมิเนียมแท่งกร่อน (Aluminium Anode)
2. มีส่วนประกอบทางเคมีของอะลูมิเนียมแท่งกร่อนโดยน้ำหนักดังต่อไปนี้
 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 % ธาตุอื่นเบื่อนอื่น ๆ แต่ละชนิดไม่เกิน 0.02%ธาตุบางปีละอื่น ๆ รวมกันไม่เกิน 0.1% อะลูมิเนียม (Al) ส่วนที่เหลือ
3. ติดตั้งกับเหล็กด้วยวิธีการเชื่อม ยึดด้วยสลัก หรือเครื่องมือกลใด ๆ
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 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 17 ราย)
- ผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561
 - ผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2561
 - ผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561
 - ผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2563
 - ผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2563
 - ผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2563
 - ผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2563
 - ผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

รหัส : 01010019

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

พื้นสังเคราะห์อ่อนเบกประสงค์ ประเภท C จากเม็ดยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์ ในรูปแบบบล็อกยางปูพื้นสำเร็จรูป

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

Vi - Pafe บล็อกยางปูพื้นสำเร็จรูป สำหรับลานอ่อนเบกประสงค์ จากเม็ดยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ (Vi - Pafe Soft Tile)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท อีโนว รีนเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และ
รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท อีโนว รีนเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ผู้จำหน่าย :

บริษัท อีโนว รีนเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท สยามสยาม จำกัด
2. บริษัท สคาร์ปรีซ์เซอร์ โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
3. บริษัท นำโกรซูนิเวอร์แซล กรุ๊ป จำกัด
4. บริษัท อินสวีจ อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด
5. บริษัท โฟเบอร์เพิร์ฟ แอนด์ ซอท จำกัด
6. บริษัท ทาชาอินส์เทรียล จำกัด
7. บริษัท วิซเชส โกรว จำกัด
8. บริษัท แอท นอร์ท ไทย จำกัด
9. บริษัท วิจุฬา จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท อีโนว รีนเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

มีนาคม 2562 - มีนาคม 2570 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

นวัตกรรมการก่อสร้างพื้นลานอ่อนเบกประสงค์จากยางธรรมชาติ เป็นผลิตภัณฑ์บล็อกยางปูพื้น สำหรับลานอ่อนเบกประสงค์ ผลิตจากวัสดุเม็ดยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 2682 - 2558 และมีการพัฒนาจนได้เป็นพื้นยางสังเคราะห์ที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 2683 - 2558 และด้วยคุณสมบัติของยางธรรมชาติที่มีความยืดหยุ่นสูง จึงสามารถรองรับแรงกระแทก ป้องกันการลื่น ลดการบาดเจ็บจากกิจกรรมการเล่น การวิ่ง อีกทั้งยังทนต่อสภาพอากาศ ความร้อน และรังสี UV แผ่นยางจึงยังคงสีส้มที่สดใส นอกจากนี้ยังได้ออกแบบผลิตภัณฑ์คล้ายกับกระเบื้องปูพื้น สามารถปูบนพื้นคอนกรีต หรือพื้นยางมะตอย ได้ง่ายและสะดวก สามารถดัดแปลงและออกแบบพื้นที่ได้เอง ติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ตั้งแต่พื้นที่ที่มีบริเวณแคบ หรือบริเวณกว้างสำหรับใช้เป็นพื้นทางเดิน พื้นลานออกกำลังกาย และพื้นลานอ่อนเบกประสงค์ และยังได้พัฒนาอีกคุณสมบัติของแผ่นยาง ให้น้ำสามารถซึมผ่านได้ดี จึงช่วยต่อการดูแลรักษา นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ยังมีความปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปลอดภัยจากสารโลหะหนัก ตามข้อกำหนดความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของ RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้สำหรับเป็นพื้นลานอ่อนเบกประสงค์ เช่น ลานกีฬา พื้นทางเดิน ลานสวนสุขภาพ ลานออกกำลังกาย ลานอ่อนเบกประสงค์ และลานกิจกรรมอื่น ๆ
2. พื้นยางสังเคราะห์อ่อนเบกประสงค์ มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อรองรับกิจกรรมการเล่น การวิ่ง และการออกกำลังกาย ออกแบบให้แผ่นยางมีความหนา 20 - 25 มิลลิเมตร จึงสามารถรองรับแรงกระแทกได้ดี ผ่านตามมาตรฐานการทดสอบของ มอก. 2683 - 2558
3. พื้นยางมีความทนทาน และมีคุณสมบัติป้องกันลื่น
4. น้ำสามารถซึมผ่านพื้นยางได้
5. สามารถดัดแปลงขนาดของแผ่นยางตามพื้นที่ใช้สอยได้

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2562 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- แก้ไขชื่อสามัญ โดยตัดข้อความ "ตาม นอก. 2683 – 2558" ออก ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2562
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

+++++

รหัส : 01010027

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์ ประเภท C สำหรับลานกีฬา จากวัสดุยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	วีเพท - พื้นสังเคราะห์ ประเภท C สำหรับลานกีฬา จากวัสดุ ยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ (Vi-PaTe Synthetic surface from natural rubber and synthetic rubber)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อีโนเว รีนเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) วิทยา กายทอดเทคโนโลยีจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการ ดุเทศศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท อีโนเว รีนเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อีโนเว รีนเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท วิชเชส โกลบ จำกัด 2. บริษัท แอท นอร์ท ไทย จำกัด 3. บริษัท อินทรีช อินเนอร์ กรุ๊ป จำกัด 4. บริษัท วิงจุนา จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อีโนเว รีนเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566 (3 ปี 8 เดือน)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

นวัตกรรมการก่อสร้างพื้นสังเคราะห์ เป็นการเคลือบพื้นผิวคอนกรีต หรือพื้นผิวยางมะตอย ด้วยเม็ดยาง ธรรมชาติและยางสังเคราะห์ หรือที่มักสื่อกันว่าพื้นเม็ดยางด้วยโพลียูรีเทน ที่มีคุณสมบัติความยืดหยุ่น จึงสามารถรองรับ และลดแรงกระแทก ลดอาการบาดเจ็บ จากกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยวัสดุเม็ดยางที่นำมาใช้ ผลิตจาก ยางธรรมชาติที่ผ่านการทดสอบคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2682 (กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเม็ดยาง ใช้สำหรับทำพื้นสังเคราะห์) จากผู้ผลิตที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม เพื่อใช้ทดแทนเม็ดยาง สังเคราะห์ และได้พัฒนาปรับปรุงแต่งสูตรเพื่อผลิตพื้นสังเคราะห์ที่มีคุณภาพ ได้รับมาตรฐาน และได้รับใบอนุญาต แสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 2683 (กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพื้นสังเคราะห์) ซึ่งการนำ ยางธรรมชาติมาใช้มีเป็นการช่วยสนับสนุนส่งเสริมการใช้ยางธรรมชาติในประเทศ ลดการนำเข้ายางสังเคราะห์ จากต่างประเทศ ช่วยลดปัญหายางธรรมชาติอันล้นตลาด และยังสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรได้อีกด้วย

คุณสมบัติของเฉพาะ

รุ่น PARA - SPORT (Top PU) ทน 7 มิลลิเมตร

1. ใช้สำหรับเป็นพื้นสนามกีฬาประเภทต่าง ๆ เช่น สนามตะกร้อ สนามวอลเลย์บอล สนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอล สนามแบดมินตัน เป็นต้น
2. การแบ่งประเภทของสนามกีฬาขึ้นอยู่กับการติดตั้งของสนาม
3. พื้นสนาม ประกอบด้วย ชั้นเม็ดยางธรรมชาติผสมสารยึดเกาะ ทนประมาณ 5 มิลลิเมตร และ เคลือบผิวหน้าชั้นเม็ดยางด้วยโพลียูรีเทน ทนประมาณ 2 มิลลิเมตร
4. วัสดุเม็ดยางมีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร เป็นเม็ดยางค้ำชนยางธรรมชาติ มีคุณสมบัติ ตาม มอก. 2682
5. เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อใช้รองรับกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยระบบฐานเป็นการใช้เม็ดยางค้ำชนยางยึดเกาะ และลงทับหน้าด้วยยางสังเคราะห์ ตาม มอก. 2683
6. พื้นสังเคราะห์มีความยืดหยุ่น สามารถรองรับแรง และลดกระแทก ช่วยลดอาการบาดเจ็บ จากกิจกรรมออกกำลังกาย เหมาะสำหรับใช้เป็นพื้นสนามฟุตบอล วอลเลย์บอล สนามตะกร้อ ฯลฯ
7. มีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ และแสงแดด

รุ่น PARA - SPORT (Top PU) หน้า 10 มิลลิเมตร

1. ใช้สำหรับเป็นพื้นสนามกีฬาประเภทต่าง ๆ เช่น สนามตะกร้อ สนามวอลเลย์บอล สนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอล สนามแบดมินตัน เป็นต้น
2. การแบ่งประเภทของสนามกีฬาขึ้นอยู่กับวัสดุเส้นของสนาม
3. พื้นสนาม ประกอบด้วย ชั้นเม็ดยางธรรมชาติผสมสารยึดเกาะ หนาประมาณ 8 มิลลิเมตร และเคลือบผิวหน้าชั้นเม็ดยางด้วยโพลียูรีเทน หนาประมาณ 2 มิลลิเมตร
4. วัสดุเม็ดยางมีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร เป็นเม็ดยางค่าผสมยางธรรมชาติ มีคุณสมบัติ ตาม มอก. 2682
5. เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อใช้รองรับกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยระบบฐานเป็นการใช้เม็ดยางค่าผสมสารยึดเกาะ และรองพื้นหน้าด้วยยางสังเคราะห์ ตาม มอก. 2683
6. พื้นสังเคราะห์มีความยืดหยุ่น สามารถรองรับแรง และลดกระแทก ช่วยลดอาการบาดเจ็บ จากกิจกรรมออกกำลังกาย เหมาะสำหรับใช้เป็นพื้นสนามฟุตบอล วอลเลย์บอล สนามตะกร้อ ฯลฯ
7. มีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ และแสงแดด

รุ่น PARA - SPORT (Top Acrylic) หน้า 5 มิลลิเมตร

1. ใช้สำหรับเป็นพื้นสนามกีฬาประเภทต่าง ๆ เช่น สนามตะกร้อ สนามวอลเลย์บอล สนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอล สนามแบดมินตัน เป็นต้น
2. การแบ่งประเภทของสนามกีฬาขึ้นอยู่กับวัสดุเส้นของสนาม
3. พื้นสนาม ประกอบด้วย ชั้นเม็ดยางธรรมชาติผสมสารยึดเกาะ หนาประมาณ 5 มิลลิเมตร และเคลือบผิวหน้าชั้นเม็ดยางด้วยสีอะครีลิค หนาประมาณ 0.5 มิลลิเมตร
4. วัสดุเม็ดยางมีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร เป็นเม็ดยางค่าผสมยางธรรมชาติ มีคุณสมบัติ ตาม มอก. 2682
5. เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อใช้รองรับกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยระบบฐานเป็นการใช้เม็ดยางค่าผสมสารยึดเกาะ และรองพื้นหน้าด้วยยางสังเคราะห์ ตาม มอก. 2683
6. พื้นสังเคราะห์มีความยืดหยุ่น สามารถรองรับแรง และลดกระแทก ช่วยลดอาการบาดเจ็บ จากกิจกรรมออกกำลังกาย เหมาะสำหรับใช้เป็นพื้นสนามฟุตบอล วอลเลย์บอล สนามตะกร้อ ฯลฯ
7. มีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ และแสงแดด
8. อาจใช้เป็นพื้นลานอเนกประสงค์ สนามทางเดิน สนามออกกำลังกาย และการปรับปรุงภูมิทัศน์ได้

รุ่น PARA - SPORT (Top Acrylic) หน้า 10 มิลลิเมตร

1. ใช้สำหรับเป็นพื้นสนามกีฬาประเภทต่าง ๆ เช่น สนามตะกร้อ สนามวอลเลย์บอล สนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอล สนามแบดมินตัน เป็นต้น
2. การแบ่งประเภทของสนามกีฬาขึ้นอยู่กับวัสดุเส้นของสนาม
3. พื้นสนาม ประกอบด้วย ชั้นเม็ดยางธรรมชาติผสมสารยึดเกาะ หนาประมาณ 10 มิลลิเมตร และเคลือบผิวหน้าชั้นเม็ดยางด้วยสีอะครีลิค หนาประมาณ 0.5 มิลลิเมตร
4. วัสดุเม็ดยางมีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร เป็นเม็ดยางค่าผสมยางธรรมชาติ มีคุณสมบัติ ตาม มอก. 2682
5. เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อใช้รองรับกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยระบบฐานเป็นการใช้เม็ดยางค่าผสมสารยึดเกาะ และรองพื้นหน้าด้วยยางสังเคราะห์ ตาม มอก. 2683
6. พื้นสังเคราะห์มีความยืดหยุ่น สามารถรองรับแรง และลดกระแทก ช่วยลดอาการบาดเจ็บ จากกิจกรรมออกกำลังกาย เหมาะสำหรับใช้เป็นพื้นสนามฟุตบอล วอลเลย์บอล สนามตะกร้อ ฯลฯ
7. มีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ และแสงแดด
8. อาจใช้เป็นพื้นลานอเนกประสงค์ สนามทางเดิน สนามออกกำลังกาย และการปรับปรุงภูมิทัศน์ได้

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- แก้ไขระยะเวลาครบกำหนดอายุการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย โดยครบกำหนดอายุเดือนมิถุนายน 2566 ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2563
- เพิ่มรุ่น จำนวน 3 รุ่น ได้แก่ PARA - SPORT (Top PU) ทนทาน 10 มิลลิเมตร , PARA - SPORT (Top Acrylic) ทนทาน 5 มิลลิเมตร และ PARA - SPORT (Top Acrylic) ทนทาน 10 มิลลิเมตร ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2564
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

รหัส : 01010028

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์ ประเภท C สำหรับลานเอนกประสงค์ จากยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	วีเพฟ - พื้นสังเคราะห์ ประเภท C สำหรับลานเอนกประสงค์ จากเม็ดยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ (Vi-Pafe Synthetic surface from natural rubber and synthetic rubber)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อีโนเว รีนเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) รับการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท อีโนเว รีนเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อีโนเว รีนเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท สคาร์ปโรซ์เซอร์ โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด 2. บริษัท นำโกรอูมิแอร์เซล กรุ๊ป จำกัด 3. บริษัท อินคิจ อินเทอร์ กรุ๊ป จำกัด 4. บริษัท ไฟเบอร์เทิร์ฟ แอนด์ ซอธ จำกัด 5. บริษัท ริชเชส โกรว จำกัด 6. บริษัท แอท นอร์ท ไทย จำกัด 7. บริษัท วิงจูน จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อีโนเว รีนเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ช่วงเวลาที่ยื่นขอประเมิน :	ตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566 (3 ปี 8 เดือน)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

นวัตกรรมการก่อสร้างพื้นลานเอนกประสงค์ ผลิตจากการนำเม็ดยาง ที่มีส่วนผสมจากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ ตามมาตรฐาน มอก. 2682 (เม็ดยางที่ใช้สำหรับทำพื้นสังเคราะห์) ผสมกับโพลียูรีเทน เทคติกส์ของบดที่ต่าง ๆ เป็นระบบพื้นสังเคราะห์ที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐาน มอก. 2683 - 2558 เพื่อใช้เป็นพื้นสำหรับรองรับกิจกรรม และการออกกำลังกาย

ผลิตภัณฑ์พื้นสังเคราะห์ สำหรับลานเอนกประสงค์ ผลิตจากเม็ดยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ ได้มีการวิจัยและพัฒนาการผลิตเม็ดยางที่มีสัดส่วนผสมจากยางธรรมชาติสูงกว่า 55% และผ่านการทดสอบคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2682 (เม็ดยางที่ใช้สำหรับทำพื้นสังเคราะห์) จากผู้ผลิตได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มาผลิตเป็นพื้นสังเคราะห์ที่มีคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐานและได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 2683 (พื้นสังเคราะห์) ที่มีคุณสมบัติที่มีความยืดหยุ่น รองรับแรงกระแทก ช่วยลดอาการบาดเจ็บของนักกีฬา และช่วยป้องกันอุบัติเหตุ อีกทั้งผลิตภัณฑ์ยังทนต่อสภาพอากาศ ความร้อน และรังสียูวี สามารถใช้เป็นพื้นที่นั่งเล่นและนันทนาการ สำหรับทางเดินเท้า พื้นกันลื่นบริเวณรอบสระ หรือในสวนน้ำ พื้นสำหรับปรับปรุงภูมิทัศน์ และอื่น ๆ อีกมากมาย นอกจากนี้การนำยางธรรมชาติเป็นส่วนผสมหลักของเม็ดยาง เป็นการช่วยสนับสนุน ส่งเสริมการใช้ยางธรรมชาติในประเทศ ช่วยแก้ปัญหาการค้าขายธรรมชาติที่ตกต่ำ และยังช่วยลดการนำเข้าสินค้าประเภทเม็ดยางสังเคราะห์ จากต่างประเทศได้อีกด้วย

คุณสมบัติของกระดาษ

รุ่น Multi - PARA หน้า 10 mm

1. ใช้สำหรับเป็นพื้นฐานเอกสารประเภท เช่น พื้นทางเดิน ลานสวนสุขภาพ ลานออกกำลังกาย ลานเอกสาร และลานกิจกรรมต่าง ๆ
2. เม็ดยางผสมยางธรรมชาติและสารยึดเกาะ หน้า 10 มิลลิเมตร โดยชั้นบนเม็ดยางสีผสมยางธรรมชาติและสารยึดเกาะ 5 มิลลิเมตร ชั้นล่างเม็ดยางสีดำผสมยางธรรมชาติและสารยึดเกาะ 5 มิลลิเมตร
3. พื้นเม็ดยางธรรมชาติผสมสารยึดเกาะ มีความยืดหยุ่น ใช้สำหรับทางเดิน วิ่งเล่น และกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อรองรับแรงกระแทก ช่วยลดการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นได้
4. พื้นสังเคราะห์ มีความทนทาน และมีคุณสมบัติป้องกันยูวี
5. มีรูปแบบพื้นสังเคราะห์ให้เลือกใช้งานได้หลากหลาย ทั้งพื้นเม็ดยางดำ และ เม็ดยางสี
6. นำสามารถขี้นผ่านได้

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2563
- แก้ไขระยะเวลาครบกำหนดอายุการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย โดยครบกำหนดอายุเดือนมิถุนายน 2566 ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

ด้านการเกษตร

: วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร

รหัส : 02010018

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	แผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ ชนิดเสริมผ้าใบ (Rubber Mat With EP Fabric Reinforcement)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	แผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ ชนิดเสริมผ้าใบ (Rubber Mat With EP Fabric Reinforcement)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท โกลบอล รีบเบอร์ อินดัสเทรียล จำกัด จ้างภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยา เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10130
ผู้จำหน่าย :	บริษัท โกลบอล รีบเบอร์ อินดัสเทรียล จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท ซีวี โน อิมพอร์ต แอนด์ เอ็กพอร์ต จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท โกลบอล รีบเบอร์ อินดัสเทรียล จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มีนาคม 2563 – มีนาคม 2571 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ผลงานนวัตกรรม แผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ ชนิดเสริมผ้าใบ พัฒนาต่อออกมาจากการทำสายพานลำเลียง เป็นผลิตภัณฑ์ที่พ่วงจากยางธรรมชาติ มีสีดำ ข้างในเสริมด้วยผ้า Polyester - Nylon 1 ชั้น ในลักษณะ Sandwich การเสริมผ้าใบนี้ ได้ทำการเคลือบผิวด้วยยา friction ทั้ง 2 ด้าน เพื่อให้ผ้าใบ กั้นยางด้านบนและด้านล่างยึดเกาะประสาน เป็นเนื้อเดียวกันด้วยวิธีการอบหรือที่เรียกว่า Vulcanizing เพื่อช่วยในเรื่องของความทนต่อการฉีกขาด ความต้านทานแรงดึง ทนต่อแรงกดกระแทก การหลุดลื่น บิดงอ ผลงานนวัตกรรมนี้ผ่านการวิจัย ทดลอง และทดสอบเทียบเคียงกับมาตรฐาน มอก. 2584 - 2556 ซึ่งด้านบนพื้นผิวแผ่นยางเป็นลวดลายข้าวหลามตัด มีลักษณะขรุขระขึ้นประมาณ 3 มิลลิเมตร ด้านล่างของแผ่นยางเป็นพื้นเรียบ ขนาดมาตรฐานของแผ่นยาง มีความกว้าง 1.2 เมตร ยาว 1.8 เมตรหนา 15 มิลลิเมตร และ 30 มิลลิเมตร และขนาดกว้าง 1.2 เมตร ยาว 2.2 เมตร หนา 15 มิลลิเมตร และ 30 มิลลิเมตร ลักษณะพิเศษอีกประการของผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้คือ สามารถปูเป็นเส้นเดียวตามความยาวของโรงเรือน เช่น 30 เมตร 50 เมตร หรือ 100 เมตร เพื่อการทำ ความสะอาดที่ง่ายขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. นวัตกรรมแผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ ชนิดเสริมผ้าใบ มีสีดำ ทำจากยางธรรมชาติ
2. ด้านในเสริมด้วยผ้าใบ หรือผ้า Polyester - Nylon 1 ชั้น
3. ด้านบนพื้นผิวมีลวดลายข้าวหลามตัด ลักษณะขรุขระขึ้นจากผิวประมาณ 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. ผลิตภัณฑ์มีความแข็งที่ประมาณ 50 ± 5 Shore A
7. ความต้านทานแรงฉีกขาดไม่น้อยกว่า 160 kN/m
8. แผ่นยางทนต่อการฉีกดี
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

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2563

- แก้ไขชื่อหน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จาก "บริษัท นิวทออสเทอริตี้ เมลท์ติ้ง จำกัด" เป็น "บริษัท ไทลอบอล รีเบอรั อินดัสเทรียล จำกัด" ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

ด้านการแพทย์

: ๒๓



รหัส : 03010055

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยามานิดิปีน ไฮโดรคลอไรด์ (Manidipine hydrochloride)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เคอดีคา 20 (Kerdica 20)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท แมคโครฟาร์ จำกัด
บริษัทผู้รับการค้า :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท แมคโครฟาร์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท แมคโครฟาร์แลบ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ยื่นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท แมคโครฟาร์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	เมษายน 2561 - เมษายน 2567 (6 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

Kerdica 20 เป็นผลิตภัณฑ์ยาสามัญใหม่ ใช้สำหรับการรักษาโรคความดันโลหิตสูง ที่ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 มีการวิจัยและพัฒนาเพื่อหาสูตรยาที่เหมาะสม มีคุณภาพผ่านตามข้อกำหนดมาตรฐานตำรายา และมีการศึกษาเปรียบเทียบชีวสมมูลของยากับยาคัดค้าน เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีความสม่ำเสมอ สามารถใช้ทดแทนกันได้ ทั้งนี้เพื่อช่วยให้คนไข้สามารถเข้าถึงยาได้มากขึ้น ช่วยลดต้นทุนในการรักษาผู้ป่วย ในขณะที่ผู้ป่วยยังคงได้รับยาที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการรักษาเท่าเดิม

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2561 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย)
 - แก๊งชื่อสามัญ รายละเอียดคุณสมบัติ และ ทบทวนสิทธิในการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จากเดิม 3 ปี (สิ้นสุดเมษายน 2564) เป็น 6 ปี ตามสิทธิเดิมที่เหลืออยู่นับตั้งแต่เดือนที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยครั้งแรก (สิ้นสุดเมษายน 2567) เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในขอบข่าย ยามานิดิปีน ไฮโดรคลอไรด์ (Manidipine hydrochloride) ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

+++++

 บริษัท แมคโครฟาร์ จำกัด  0 2319 8679

 บัญชีนวัตกรรม ไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

สำนักงานพัฒนา

รหัส : 03010217

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยามอนทีลูคัส (Montelukast)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	มอนทีลูคัส จีพีโอ (Montelukast GPO)
หน่วยงานที่พัฒนา :	องค์การเภสัชกรรม
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	องค์การเภสัชกรรม
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	องค์การเภสัชกรรม
ช่วงเวลาที่ใช้ทะเบียน :	เมษายน 2564 - เมษายน 2567 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

1. ยา Montelukast GPO (10 มิลลิกรัม) ประกอบด้วยตัวยาสำคัญ Montelukast sodium ในขนาดเทียบเท่ากับ Montelukast 10 มิลลิกรัม
2. ยา Montelukast เป็นยาในกลุ่มต้านลิวโคไตรอีน (Leukotriene inhibitor) ออกฤทธิ์โดยยับยั้งไม่ให้ leukotriene (LTD₄) จับตัวกับ CysLT₁ และมีความจำเพาะที่ตัวรับ CysLT₁ มากกว่าตัวรับที่ทางเดินหายใจที่มีความสำคัญทางเภสัชวิทยาตัวอื่น เช่น ตัวรับ prostanoïd, cholinergic beta-adrenergic ยา Montelukast มีฤทธิ์ยับยั้งการออกฤทธิ์ทางสรีรวิทยาของสาร LTD₄ ที่ตัวรับ CysLT₁ โดยไม่มีการออกฤทธิ์กระตุ้นแคตอลามีน การผลิตสาร CysteinyI leukotriene และการจับกับตัวรับมีความสัมพันธ์กับพยาธิสรีรวิทยาของโรคเยื่อจมูกอักเสบเพอทุภูมิแพ้ และโรคหืด รวมถึงเยื่อทางเดินหายใจวม กล้ามเนื้อเรียบหลอดลม และการทำงานของเซลล์ที่เปลี่ยนแปลงที่เกิดจากระบบการอักเสบ ตัวรับ CysLT₁ พบตามทางเดินหายใจของชน (รวมถึงเซลล์กล้ามเนื้อเรียบ และเซลล์พลาสมาเซลล์ที่ทางเดินหายใจ) และเซลล์ที่ส่งเสริมกระบวนการอักเสบ (รวมทั้ง eosinophils และ myeloid stem cell บางชนิด) ดังนั้น Montelukast จึงมีข้อบ่งใช้ดังนี้
 - 2.1 ใช้บรรเทาอาการโรคเยื่อจมูกอักเสบเพอทุภูมิแพ้ตามฤดูกาลในผู้ป่วยอายุ 15 ขึ้นไป และโรคเยื่อจมูกอักเสบเพอทุภูมิแพ้ที่เกิดตลอดปีในผู้ป่วยอายุ 15 ปีขึ้นไป โดยมีขนาดรับประทานยา 10 มิลลิกรัม วันละครั้ง
 - 2.2 ใช้ป้องกันและรักษาโรคหืดระยะยาวในผู้ใหญ่และผู้ป่วยเด็กอายุ 15 ปีขึ้นไป โดยมีขนาดรับประทานยา 10 มิลลิกรัม วันละครั้ง รับประทานในคอนแทก
 - 2.3 ใช้ป้องกันอาการหลอดลมหดรัดที่เกิดจากการออกกำลังกายในผู้ป่วยอายุ 15 ปีขึ้นไป โดยมีขนาดรับประทานยา 10 มิลลิกรัม รับประทานก่อนออกกำลังกาย 2 ชั่วโมง ไม่ควรทานซ้ำภายใน 24 ชั่วโมงจากการรับประทานครั้งที่แล้ว
 ทั้งนี้ ยา Montelukast GPO (10 มิลลิกรัม) สามารถรับประทานพร้อมหรือไม่พร้อมกับการกินได้
3. ในการศึกษาชีวสมมูลในมนุษย์ระหว่าง Montelukast GPO (10 มิลลิกรัม) เทียบกับยาต้นแบบ (SINGULAIR® 10 มิลลิกรัม) พบว่ายาทั้ง 2 รายการมีความเท่าเทียมกันทางด้านผลการรักษา (Therapeutic equivalence) และสามารถ interchangeable ได้

 องค์การเภสัชกรรม  0 2203 8600 - 3

 บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

สำนักงานแพทย์

รหัส : 03010218

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาอีเซทิไมบ์ (Ezetimibe)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	อีเซทิไมบ์ จีพีโอ (Ezetimibe GPO)
หน่วยงานที่พัฒนา :	องค์การเภสัชกรรม
บริษัทผู้รับการค้าของผล :	-
ผู้จำหน่าย :	องค์การเภสัชกรรม
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	องค์การเภสัชกรรม
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	เมษายน 2564 - เมษายน 2567 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

1. ยา Ezetimibe GPO ประเภทยาตัวยาสำคัญ Ezetimibe ในขนาด 10 มิลลิกรัม
2. ยา Ezetimibe เป็นยาในกลุ่มลดไขมันในเลือด โดยออกฤทธิ์ยับยั้งการดูดซึมของโคเลสเตอรอลผ่าน sterol transporter ที่มีน้ำลำไส้เล็กส่วน brush border ทำให้การนำส่งโคเลสเตอรอลไปที่ตับลดลง การยับยั้งระบบโคเลสเตอรอลที่ตับลดลง และการขจัดโคเลสเตอรอลจากเลือดเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ระดับโคเลสเตอรอลรวม (total cholesterol (total-C)), โคเลสเตอรอลชนิด low density lipoprotein (LDL-C), อะโปไลโปโปรตีน บี (Apo B) และไตรกลีเซอไรด์ (TG) ลดลงและระดับโคเลสเตอรอลชนิด high-density lipoprotein cholesterol (HDL-C) เพิ่มขึ้น ยา Ezetimibe จึงมีข้อบ่งใช้ดังนี้
 - 2.1 สำหรับรักษาภาวะไขมันในเลือดสูงปฐมภูมิ ใช้ร่วมกับยาขับยั้งเอนไซม์ HMG-CoA reductase (ยาในกลุ่ม statin) หรือใช้เพื่อจะชนิดเดียวร่วมกับการควบคุมอาหารเพื่อลด total-C, LDL-C, Apo B, TG และ non-high density lipoprotein (non-HDL-C) และเพื่อเพิ่ม HDL-C ในผู้ป่วยที่เป็นผู้ใหญ่และวัยรุ่น (อายุ 10-17 ปี) ที่เป็นภาวะไขมันในเลือดสูงปฐมภูมิทั้งแบบ heterozygous familial และ non familial หรือใช้ร่วมกับยา fenofibrate ร่วมกับการควบคุมอาหารเพื่อลด total-C, LDL-C, Apo B และ non-HDL-C ในผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีภาวะไขมันในเลือดสูงชนิดผสม โดยมีขนาดรับประทานยา 10 มิลลิกรัม วันละ 1 ครั้ง
 - 2.2 สำหรับป้องกันการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด ใช้ร่วมกับยาในกลุ่ม statin เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด (การเสียชีวิตด้วยสาเหตุจากโรคหัวใจและหลอดเลือด กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดที่ไม่ถึงแก่ชีวิต โรคหลอดเลือดสมองที่ไม่ถึงแก่ชีวิต การที่ต้องนอนโรงพยาบาลเนื่องจากอาการเจ็บหน้าอกแบบไม่คงที่ หรือจำเป็นต้อง revascularization) ในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ (coronary heart disease (CHD)) โดยมีขนาดรับประทานยา 10 มิลลิกรัม วันละ 1 ครั้ง
 - 2.3 สำหรับป้องกันการเกิดภาวะแทรกซ้อนที่รุนแรงต่อระบบหัวใจและหลอดเลือดในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง ใช้ร่วมกับยา statin เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนที่รุนแรงต่อระบบหัวใจและหลอดเลือดในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง โดยมีขนาดรับประทานยา 10 มิลลิกรัม วันละ 1 ครั้ง
 - 2.4 สำหรับรักษาภาวะ Homozygous familial hypercholesterolemia (HoFH) ใช้ร่วมกับยาในกลุ่ม statin เพื่อลด total-C และ LDL-C ในผู้ป่วยที่เป็นผู้ใหญ่และวัยรุ่น (อายุ 10-17 ปี) ที่เป็น HoFH ผู้ป่วยอาจได้รับการรักษาเสริม (เช่น LDL apheresis) โดยมีขนาดรับประทานยา 10 มิลลิกรัม วันละ 1 ครั้ง

2.5 สำหรับรักษาภาวะ Homozygous sitosterolemia (Phytosterolemia) ใช้รวมกับการควบคุมอาหาร เพื่อลดระดับซีโลสเตอรอลและแคมพสเตอรอลที่สูงในผู้ป่วยที่เป็น homozygous familial sitosterolemia โดยมีขนาดรับประทานยา 10 มิลลิกรัม วันละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ ยา Ezetimibe GPO สามารถรับประทานพร้อมหรือไม่พร้อมกับอาหารก็ได้ อาจรับประทานยาในเวลาที่เดียวกันกับที่รับประทานยาในกลุ่ม statin หรือ fenofibrate รับประทานยานี้ก่อนใช้ยาในกลุ่ม bile acid sequestrants อย่างน้อย 2 ชั่วโมง หรือหลังรับประทานยาในกลุ่ม bile acid sequestrants อย่างน้อย 4 ชั่วโมง

3. ยา Ezetimibe GPO มีการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยารุ่นแรก (EZETROL[®]) โดยผลการศึกษายืนยันถึง 2 รายการมีความเท่าเทียมกันทางด้านผลการรักษา (Therapeutic equivalence)



ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010002

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :
หน่วยงานที่พัฒนา :
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :
ผู้จำหน่าย :
ผู้แทนจำหน่าย :

โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street light)
ECO - 5 , ECO - ONE , ECO - TWO
บริษัท ฟอรัท โลกดีง จำกัด

- บริษัท ฟอรัท โลกดีง จำกัด
1. บริษัท ฟอรัท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
 2. บริษัท จีเม็ค ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด
 3. บริษัท อิเล็กทรอนิกส์ เซอร์วิซ จำกัด
 4. บริษัท เบลเคอร์ วีวีแอล ทราฟฟิค จำกัด
 5. บริษัท โวท์ ดีไซน์ แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด
 6. บริษัท โสมรช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคมกันท์ กรุ๊ป
 8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพรวิวัฒนา
 9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพรวิวัฒนาการ
 10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.พัฒนาสุขภัณฑ์
 11. บริษัท พี เอส ดี คัลเลอร์ เวย์ จำกัด
 12. บริษัท พราว แสง จำกัด
 13. บริษัท ซอฟท์ อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด
 14. บริษัท คับเน็ก เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 15. บริษัท ที ซี โอ เอ เทคโนโลยี จำกัด
 16. บริษัท เข็มเหล็ก จำกัด
 17. บริษัท อิทอีทอี โน้ตบุ๊กโปรเจกชัน จำกัด
 18. บริษัท เกล โซลูชัน จำกัด
 19. ห้างหุ้นส่วนจำกัด แมง อีท คอนสตรัคชั่น
 20. บริษัท นิซ คลีนนิ่งแอนด์เซอร์วิส จำกัด
 21. บริษัท ยาคเน่ทราฟฟิค จำกัด
 22. บริษัท ฮาตารี ไวร์เลส จำกัด
- บริษัท ฟอรัท โลกดีง จำกัด
ตุลาคม 2560 - ตุลาคม 2566 (6 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :
คุณสมบัตินวัตกรรม :

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

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2561
- เพิ่มเติม เรือโซลาร์เซลล์ไม่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่สินค้า ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2562
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 7 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

+++++

กานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม
รหัส : 07010003

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	หลอดไฟแอลอีดี ทิวป์ (LED TUBE T8)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ECO - TUBE
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ฟอรัท โฟทีลิ่ง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ฟอรัท โฟทีลิ่ง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท ฟอรัท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด 3. บริษัท อีเล็กทรอนิกส์ เซอร์วิส จำกัด 4. บริษัท เบคเคอร์ เวิร์ลด์ ทราฟฟิค จำกัด 5. บริษัท วิกซ์ ทีโซลด์ แอนด์ อีเล็กทรอนิกส์ จำกัด 6. บริษัท โสมเพลค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคกกันท์ กรุ๊ป 8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพร่วัฒนกิจ 9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพร่วัฒนดำรง 10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.พัฒนาสุโขทัย 11. บริษัท พี เอส ที คัลเลอร์ เวย์ จำกัด 12. บริษัท พราร แสง จำกัด 13. บริษัท ซลทิกซ์ อินเทอร์เน็ต จำกัด 14. บริษัท คับเบิ้ล เอ็ม อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด 15. บริษัท ที ซี โอ แอพพลิเคชั่น จำกัด 16. บริษัท เข็มเหล็ก จำกัด 17. บริษัท อีทีอีที โน้ตบุ๊กคอร์ปอเรชั่น จำกัด 18. บริษัท เกล โซลูชั่น จำกัด 19. ห้างหุ้นส่วนจำกัด แฉน อีท คอนสตรัคชั่น 20. บริษัท นิซ คลีนนิ่งแอนด์เซอร์วิส จำกัด 21. บริษัท อากเนย์ทราฟฟิค จำกัด 22. บริษัท ฮาตาจิ ไรซ์เลส จำกัด บริษัท ฟอรัท โฟทีลิ่ง จำกัด ตุลาคม 2560 - ตุลาคม 2567 (7 ปี)
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ยื่นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ฟอรัท โฟทีลิ่ง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 - ตุลาคม 2567 (7 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

หลอดไฟแอลอีดี ทิวป์ ได้แสงสว่างในบริเวณอาคารสำนักงาน หรือพื้นที่ส่วนต่าง ๆ ภายในอาคาร สามารถนำไปใช้ในอาคาร ห้างร้าน บ้านเรือนทั่วไป รวมถึงสถานที่ปฏิบัติการขององค์กรภาครัฐ และเอกชนเป็นการประยุกต์เทคโนโลยีการใช้แสงสว่างของ LED มาใช้ในการออกแบบหลอด T8 โดยมีกำลังวัตต์ วัตต์และออกแบบทั้งในส่วนของชุด LED module และ Driver ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ประหยัดไฟกว่าหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ กว่า 50% ไร้รังสี UV และสารปรอท ซึ่งต่างจากหลอด T8 ฟลูออโรเรสเซนต์อย่างสิ้นเชิง ทั้งด้านการประหยัดพลังงาน และด้านความปลอดภัย อีกทั้งหลอด LED TUBE T8 ยังมีประสิทธิภาพ การส่องสว่างสูงถึง 140 - 145 lm/W และชุด Drive ออกแบบให้มี Surge protection ที่ทนทานต่อสัญญาณฟ้าผ่าถึง 2 kV มากกว่าหลอดที่นำเข้ามาจากต่างประเทศที่ทนทานต่อสัญญาณฟ้าผ่าแค่ประมาณ 1 kV

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2561
- เพิ่มเดิม เว็บบอร์ด ราคาไม่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่สินค้า ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2562
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 7 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
รหัส : 07010015

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนน (STREET LIGHT)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนน บริษัท ซี.พี. เทรดดิ้ง จำกัด (Street Light D.P. TRADING CO.,LTD)
หน่วยงานที่พัฒนา :	ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการไฟฟ้านครหลวง และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
บริษัทผู้รับการค้าทอด :	บริษัท ซี.พี. เทรดดิ้ง จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ซี.พี. เทรดดิ้ง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท สายรักไทย (1994) จำกัด 2. บริษัท ด.ไพศาลเอ็นจิเนียริ่งกรุ๊ป จำกัด 3. บริษัท อ.เวินคงคุณ จำกัด 4. ช้างหินส่วนจำกัด วมิกสิทธิ์ 5. บริษัท พีพี ธนบุรี จำกัด 6. บริษัท เพชรนกข เทชบุรี จำกัด 7. ช้างหินส่วนจำกัด ก.พัฒนาสุขภัณฑ์ 8. บริษัท แอสซีที สเปกตรัม จำกัด 9. บริษัท คมกร จำกัด 10. บริษัท เมเจอร์วิล โปรเทค จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ซี.พี. เทรดดิ้ง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2562 - มีนาคม 2569 (6 ปี 9 เดือน)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในงานส่องสว่างสำหรับโคมไฟถนน มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่องสว่างของโคมไฟถนนและลดพลังงานไฟฟ้า โดยใช้แผ่นสะท้อนแสงที่ถูกออกแบบให้มีความโค้งมนในตำแหน่งที่
บังคับทิศทางของแสงจากหลอดไฟภายในโคมไฟถนนให้ตกลงบนผิวถนน ซึ่งมีประสิทธิภาพทางแสงสูงกว่าโคมไฟถนนทั่วไป
ทำให้สามารถลดขนาดกำลังไฟฟ้าของหลอดไฟที่ใช้ได้ เช่น โคมไฟถนนเดิม ใช้หลอดไฟชนิดความดันสูง ขนาด 250 วัตต์
หรือ 400 วัตต์ เมื่อเปลี่ยนมาใช้แผ่นสะท้อนโคมไฟถนนตามการออกแบบนี้ สามารถลดขนาดกำลังไฟฟ้าของหลอดไฟ
เป็นขนาด 150 วัตต์ หรือ 250 วัตต์ ได้ ประโยชน์ของผลงานนวัตกรรมนี้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการส่องสว่างของโคมไฟ
ถนนและลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ โดยยังคงให้ความสว่างบนผิวถนนได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวงและการไฟฟ้า
นครหลวง

คุณสมบัติเฉพาะ

1. โคมไฟถนนมีสมรรถนะทางแสงสูงและสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการส่องสว่างของโคมไฟ
2. สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของหลอดไฟของโคมไฟโดยยังคงให้ค่าความส่องสว่าง (Eav) และ
ค่าความสม่ำเสมอของแสงบนผิวถนนได้ตามข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง
บนทางหลวง กรมทางหลวง คือ มีค่าความส่องสว่าง (Eav) ไม่น้อยกว่า 21.5 ลักซ์ (lm) ค่าความ
สม่ำเสมอของแสงบนผิวถนน (Emin/Eav) ไม่น้อยกว่า 1:2.5 และ (Emax/Emin) ไม่เกิน 6:1
3. สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของหลอดไฟของโคมไฟโดยยังคงให้ค่าความส่องสว่าง (Eav) และ
ค่าความสม่ำเสมอของแสงบนผิวถนนได้ตามข้อกำหนด ของการไฟฟ้านครหลวง คือ มีค่าความ
ส่องสว่าง (Eav) ไม่น้อยกว่า 15 ลักซ์ (lm) และค่าความสม่ำเสมอของแสงบนผิวถนน (Emin/Eav)
ไม่น้อยกว่า 1:3
4. โคมไฟเป็นโคมไฟ มอก.1955 - 2551 และ มอก.902 เชน 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 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 5 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010019

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Snaplock Closure)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	กล่องหัวต่อสำหรับเคเบิลใยแก้วนำแสง รุ่น NW (Optical Snaplock Closure Series NW)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เอ็นดับบลิวทิวทิวไกล อุตสาหกรรม จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เอ็นดับบลิวทิวทิวไกล อุตสาหกรรม จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ยื่นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เอ็นดับบลิวทิวทิวไกล อุตสาหกรรม จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2562 – ตุลาคม 2570 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Snaplock Closure) เป็นอุปกรณ์ด้านการสื่อสารและโทรคมนาคม เพื่อใช้สำหรับป้องกันจุดตัดต่อหรือเชื่อมต่อเส้นใยแก้วนำแสง โดยรองรับการติดตั้งเคเบิลแบบต่อตรง แบบต่อแยก แบบต่อรวมปลาย ลักษณะการติดตั้งโดยแขวนไว้ในอากาศกับสายเคเบิล มีรูปร่างเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความแข็งแรง ทนต่อแรงกดทับหรือแรงกระแทก ทนต่อสภาพแวดล้อมต่าง ๆ นอติจากพลาสติกคุณภาพสูง ที่ทนต่อแสงแดดและแสง UV การเปิด-ปิด เป็นแบบบานพับ ด้วยระบบ Snaplock เพื่อเพิ่มความสะดวกในการติดตั้งและซ่อมบำรุง มีเคลือบป้องกันเคเบิลใยแก้วนำแสงไม่ให้สายเคเบิลเสียหายทั้งด้านในและด้านนอก มีปะเก็นยางโดยรอบขอบที่เหลื่อมท่าจากบางคุณภาพสูง เพื่อป้องกันน้ำและฝุ่นตามมาตรฐาน (IP Standard) มีระบบการต่อสายดินตามมาตรฐานข้อกำหนดของ บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน) อุปกรณ์โลหะทั้งภายในและภายนอกผลิตจาก Stainless Steel เกรด 304 ไม่ก่อให้เกิดสนิม มีการออกแบบถอดเชื่อมสายเคเบิลใยแก้วนำแสงภายใน ซึ่งเมื่อเปิดใช้งาน จะสามารถตั้งฉากที่ 90 องศา กับบานพับ ทำให้เสถียรทำงานในแนวราบ ก่อให้เกิดความสะดวกในการติดตั้งและซ่อมบำรุง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง มีขนาดประมาณ 184 x 352 x 115 มิลลิเมตร (กว้าง x ยาว x สูง) น้ำหนักประมาณ 2.3 กิโลกรัม เท่ากันทุกรุ่น
2. กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง มีช่องเชื่อมต่อรองรับการตัดต่อ สายเคเบิลที่เชื่อมต่อได้สูงสุด จำนวน 4 เส้น เท่ากันทุกรุ่น
3. ฝาปิดเชื่อมสายเคเบิลใยแก้วนำแสง สามารถตั้งฉาก 90 องศา กับกล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสงเมื่อเปิดใช้งาน
4. กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ชนิด Losses Tube มีภาคเชื่อมสายเคเบิลใยแก้วนำแสงรองรับการใช้งานกับเคเบิลใยแก้วนำแสงได้สูงสุด ดังนี้ (12 Fibers/1 ภาค)
 - 4.1 รุ่น NW - T1212 มีภาคเชื่อมสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 1 ภาค รองรับการใช้งานกับเคเบิลใยแก้วนำแสง ชนิด Losses Tube ได้สูงสุด 12 Fibers
 - 4.2 รุ่น NW - T1224 มีภาคเชื่อมสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 2 ภาค รองรับการใช้งานกับเคเบิลใยแก้วนำแสง ชนิด Losses Tube ได้สูงสุด 24 Fibers
 - 4.3 รุ่น NW - T1248 มีภาคเชื่อมสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 4 ภาค รองรับการใช้งานกับเคเบิลใยแก้วนำแสง ชนิด Losses Tube ได้สูงสุด 48 Fibers

- 4.4 รุ่น NW - T1260 มีภาคเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 5 ภาค รองรับการใช้งานกับ
เคเบิลใยแก้วนำแสง ชนิด Losses Tube ได้สูงสุด 60 Fibers
5. การเปิด - ปิดฝาอุปกรณ์ที่ได้เชื่อมยึดติดกันด้วยการล็อกแบบ Snap Lock เป็นบานพับ 2 ด้าน ป้องกัน
การหลุดออกจากกัน
 6. ใช้ระบบการดับเบิ้ลล็อก บริเวณช่องผ่านเพื่อจับล็อกสายเคเบิล ป้องกันสายเคเบิลเลื่อน และรับแรงดึงได้
เป็นอย่างดี
 7. ก่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง มีพื้นที่จัดเรียงและเพียงพอบนการวน Loop สายเคเบิล
ใยแก้วนำแสง รองรับวิธีการตัดสายเคเบิลใยแก้ว ไม่บ่อยกว่า 30 มิลลิเมตร
 8. ก่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง มีระดับการป้องกันฝุ่นละออง และน้ำซึมผ่าน ระดับ
Protection - Class IP65

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- เพิ่มรายการ ลำดับที่ 1) - 3) รุ่น NW - T1212 - รุ่น NW - T1248 พาราล่าดับ แมโครราตา รายการลำดับที่
4) รุ่น NW - T1260 และแก้ไขคุณสมบัติ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

+++++

ด้านไฟฟ้า อีเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อีเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020018

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
บริษัทผู้รับการค้าต่างประเทศ :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท เศรษฐีธาดา กรุ๊ป จำกัด 2. บริษัท นิโธ ทราฟฟิค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2571 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ออกแบบมาเพื่อให้สะดวกและง่ายต่อการติดตั้ง เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ลดจำนวนการติดตั้งโคมไฟ และยังคงประสิทธิภาพการส่องสว่างตามมาตรฐาน โดยชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันนี้ ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก คือ 1) เสาไฟถนนประเภทประสมค์ 2) ฐานรากแบบหลายเข็ม และ 3) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบรวมชุดโคมไฟ กล้องควบคุมพร้อมแบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์เข้าไว้ด้วยกัน เสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันนี้ถูกออกแบบให้ตัวเสาสามารถยกขึ้น และโน้มลงได้ ทำให้ง่ายและสะดวกทั้งการติดตั้งและซ่อมบำรุง พร้อมฐานรากแบบหลายเข็ม สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ ไม่จำเป็นต้องใช้ฐานรากแบบคอนกรีต และสามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ ทั้งถนน ทางเดินเท้า รวมถึงพื้นที่ที่เสียหายง่าย เช่น สวนสาธารณะ สนามกีฬา ครอบขอยแคบ ๆ อีกทั้งพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ ได้แก่ รวดชุด/รูดเจาะ/รูดครน/รูดกระเช้า ในส่วนของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้ถึงไฟ 35 วัตต์ มีประสิทธิภาพส่องสว่าง 185 ลูเมน/วัตต์ แบตเตอรี่สามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งานนานถึง 25 ชั่วโมง และมีค่าความสม่ำเสมอของการกระจายแสง (Uniformity of Illumination) เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมทางหลวง/กรมทางหลวงชนบท ซึ่งเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันนี้ ได้รับการทดสอบและรับรองโดยสถาบันวิศวกรโยธา ที่มีใบอนุญาต

คุณสมบัติเฉพาะ

เสาไฟถนนประเภทประสมค์และฐานรากแบบหลายเข็ม

1. เสาไฟถนนประเภทประสมค์ทำจากเหล็ก ความสูง 6 เมตร \pm 0.6% เคลือบสังกะสี แบบ Hot Dip Galvanize
2. เสาไฟถนนประเภทประสมค์ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มาตรฐานเลขที่ มอก. 2316 - 2549 เสาเหล็กเคลือบสังกะสีสำหรับไฟฟ้าและสว่าง)
3. เสาไฟถนนประเภทประสมค์สามารถยกขึ้นและโน้มลงได้เพื่อความสะดวก ง่ายต่อการติดตั้งและบำรุงรักษา
4. เสาไฟถนนประเภทประสมค์สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 60 กิโลกรัม
5. ฐานรากแบบหลายเข็มมีความแข็งแรง ติดตั้งง่าย ไม่ต้องใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ เช่น รูดครน/รูดกระเช้า รูดชุด รูดเจาะ เป็นต้น

6. ฐานรากแบบหลายเข็มสามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ รวมถึงพื้นที่ที่มีข้อจำกัดของการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ หรือพื้นที่ที่เสียหายง่าย เช่น ดรอก ซอย ถนนแคบ สวนสาธารณะ สนามกีฬา เป็นต้น
7. ฐานรากแบบหลายเข็มสามารถทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีตได้

โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รุ่น RCS0535L - 190CW50

1. โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ทำจากอลูมิเนียม ประกอบด้วย ชุดโคมไฟฟ้าแอลอีดี กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ที่ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
2. โคมไฟถนน มีขนาดประมาณ 1,350 x 540 x 50 มิลลิเมตร (ยาว x กว้าง x หนา) ± 10 มิลลิเมตร มีน้ำหนักรวมต่อโคมประมาณ 25 กิโลกรัม ±10%
3. การวัดค่าทางไฟฟ้า อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM-79-08
 - ค่ากำลังไฟฟ้รวม (Lamp Power) ประมาณ 35 วัตต์ (Watt) ±10%
 - ค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) ประมาณ 6,475 ลูเมน (lumen) ±10%
 - ค่าประสิทธิภาพการส่องสว่างโดยประมาณ 185 ลูเมน/วัตต์ (lumen/Watt) ±10%
4. การวัดค่าสี อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM-79-08
 - ค่าดัชนีการทำให้ใกล้เคียงกับสีที่มองเห็น (Color Rendering Index : CRI (ค่าดัชนีความถูกต้องของสี) > 70
 - ค่าอุณหภูมิสีสัมบูรณ์ (Correlated Color Temperature : CCT) ประมาณ 5,000K (5028 ± 283)
5. มีการระบายความร้อนของตัวโคมเป็นแบบ Passive Cooling โคมไม่มีการระบายความร้อนแบบ Active Cooling ใด ๆ
6. มีระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ IP65 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN60598 - 1
7. โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ผ่านการทดสอบมาตรฐานเลขที่ มอก. 1955 - 2551 (หัวข้อ การแพร่สัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า ที่แม่กระจะขยับเป็นคลื่น)
8. เซลล์แสงอาทิตย์ ที่นำมาประกอบเป็นชุดเดียวกับโคมไฟถนน เป็นชนิดโมโนคริสตัลไลน์ โฟล์ดสูงที่สุด 120 วัตต์ (Watt) ±5% ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 1843 - 2553
9. แบตเตอรี่ที่นำมาประกอบเป็นชุดเดียวกับโคมไฟถนน เป็นชนิดเซลล์ลิเทียมไดออกไซด์ฟอสเฟต (LiFePO4) ขนาด 12.8 V 49Ah ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน IEC62619
10. โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นคัมกับพลังงาน ซึ่งสามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งานยาวนานถึง 25 ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุดที่ประมาณ 35 วัตต์ ในช่วง 0 - 3.5 ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 15 lux และส่องสว่างในโหมดพลังงานต่ำสุดที่ประมาณ 21 วัตต์ ในช่วง 3.5 - 25 ชั่วโมง ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 10 lux
11. ความส่องสว่างเฉลี่ยอ้างอิงรายงานผลการทดสอบที่การติดตั้งระยะห่างระหว่างโคมประมาณ 30 เมตร ความสูงผิวถนนถึงจุดกึ่งกลางช่องแสงของโคมประมาณ 6.5 เมตร จำนวนประมาณ 15 องค์ กับแนวราบความกว้างถนนประมาณ 8 เมตร เมื่อใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่
 - ความส่องสว่างเฉลี่ยในแนวราบ (Average Illuminance) ไม่น้อยกว่า 15 lux และ 10 lux
 - ค่าความสม่ำเสมอของความส่องสว่าง (Uniformity of Illuminance) Emin/Eav ≥ 0.4 และ Emin/Emax ≥ 0.167
12. ระยะเวลาการสัคประจุแบบแบตเตอรี่ จะใช้เวลาไม่เกิน 5 ชั่วโมง ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานภายใน 1 วัน (ประมาณ 12 ชั่วโมง)

หมายเหตุ :

ข้อกำหนดในการติดตั้งผลิตภัณฑ์

1. ผู้ซื้อและผู้จำหน่ายจะต้องสำรวจพื้นที่ รวมถึงตกลงและยืนยันจุดติดตั้งร่วมกัน โดยผู้จำหน่ายจะทำหนังสือยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรและให้ผู้มีอำนาจทั้งสองฝ่ายลงนามตกลงและรับทราบ
2. จุดติดตั้งคือไม่มีสิ่งบดบังแสงแดด สำหรับการชาร์ตเก็บพลังงาน เช่น ต้นไม้ อาคาร รั้วกัน ป้ายทางจราจร บ้างโฆษณา เป็นต้น หากพื้นที่จุดติดตั้งมีสิ่งบดบังที่ต้องแก้ไข ผู้จำหน่ายจะแจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ซื้อทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขดังกล่าว โดยผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการแก้ไขสิ่งบดบังและขอแสดงอาทิตยรังสี หากผู้ซื้อไม่ดำเนินการแก้ไข และ/หรือ ยืนยันที่ติดตั้งในจุดดังกล่าว จะถือว่าจุดติดตั้งนั้นไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันและผู้จำหน่ายจะออกหนังสือเพื่อให้ผู้ซื้อยืนยันการติดตั้งจุดที่อยู่นอกเหนือเงื่อนไขการรับประกันและลงนามโดยผู้มีอำนาจของผู้ซื้อ
3. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งหลังจากที่มีการยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรร่วมกันแล้ว ผู้ซื้อต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการแล้วทั้งหมดก่อนการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ค่าดำเนินการ ค่าขนย้าย ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าแรง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นตามมา
4. หลังจากผู้จำหน่ายส่งมอบงานแล้ว ผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบในดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายและ/หรือ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ซึ่งอยู่นอกเหนือขอบเขตการรับประกันของผู้จำหน่าย อาทิเช่น อุบัติเหตุรถชน ต้นไม้ กิ่งไม้ล้มทับ/ถล่มใส่ผลิตภัณฑ์ ต้นไม้บดบังแสงแดดแสดงอาทิตย รังสีผิดปกติ โจรกรรม ฯลฯ

เงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์

1. ผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาการรับประกันที่ 1 ปี นับจากวันส่งมอบงานโดยรวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนและติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน
2. ผู้จำหน่ายรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งานตามปกติวิธี หรือ ช่างดูแลรักษาซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต
3. ผู้จำหน่ายไม่รับประกันการชำรุดเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้อง หรือผู้หนึ่งผู้ใดเจตนาทำให้สินค้าเสียหาย หรือผู้หนึ่งผู้ใดที่ไม่ได้รับมอบหมายจากผู้จำหน่าย เข้าดำเนินการกระทำจนเป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์เสียหายหรือเสียหายจากภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุ เช่น รถเฉี่ยวชน กิ่งไม้หัก เป็นต้น

การบริการหลังการขาย

1. ผู้ซื้อสามารถติดต่อรับบริการขายได้ที่ บริษัท เชนอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
2. กรณีการแจ้งซ่อมบำรุง ให้ผู้ซื้อทำหนังสือแจ้งซ่อมมายังผู้จำหน่ายโดยระบุเลขจุดติดตั้ง ภาพถ่ายช่วงกลางคืนและกลางวันของจุดนั้นๆ และชื่อและเบอร์โทรสำหรับติดต่อกลับ โดยผู้จำหน่ายจะรับแจ้งซ่อมบำรุงเมื่อได้รับข้อมูลครบถ้วนแล้ว

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม 2563 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)
 - เติมผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2564
 - เพิ่มรายการลำดับที่ 2) รุ่น KELU – 23506 และแก้ไขคุณสมบัติและเพิ่มหมายเหตุข้อกำหนดในการติดตั้งผลิตภัณฑ์ เงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์และการบริการหลังการขาย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564



ด้านอื่น ๆ

ด้านอื่น ๆ

รหัส : 1400023

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส
มอลควิท ทีบี 10 (MOSQUIT TB 10).

มอลควิท ทีบี 100 (MOSQUIT TB 100)

ได้รับการสนับสนุนจากโครงการ ITAF โดยจ้างผู้เชี่ยวชาญจาก
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เพื่อวิจัยพัฒนาสูตรตำรับ
และร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการประเมินผล
ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงลายในสภาพธรรมชาติ

บริษัท ไบร่เจ็คฟิวด์ จำกัด

บริษัท ไบร่เจ็คฟิวด์ จำกัด

1. บริษัท โอเวาซีฟอสลาย จำกัด (มอลควิท ทีบี 10)
2. บริษัท พิชูพี กรุ๊ป จำกัด (มอลควิท ทีบี 10)
3. บริษัท เอส.พี.อาร์. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มอลควิท ทีบี 10)
4. บริษัท ไทย เคมีคอล เทค จำกัด (มอลควิท ทีบี 10)
5. บริษัท ไบร่แม็กซ์ เทคทีจ จำกัด (มอลควิท ทีบี 100)
6. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กตราบอน เว็ลด์ (มอลควิท ทีบี 100)
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรีนเว็ลด์ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล (ประเทศไทย)
(มอลควิท ทีบี 100)
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีสมิน เทคโนโลยี (มอลควิท ทีบี 100)
9. บริษัท กรีน มาสเตอร์ จำกัด (มอลควิท ทีบี 10)
10. บริษัท สารวณิชท์ ภาคใต้ จำกัด (มอลควิท ทีบี 10)
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอจี กรีน เทควีล (มอลควิท ทีบี 100)
12. บริษัท เอ.วาย. คอนสตรัคชั่น แอนด์ ซิโชน จำกัด
(มอลควิท ทีบี 100)
13. บริษัท นิลเจท กรุ๊ป จำกัด (มอลควิท ทีบี 100)
14. บริษัท มาชเซ็น เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มอลควิท ทีบี 100)
15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูมิมิ (มอลควิท ทีบี 100)
16. บริษัท วิ.จี.เอ็ม. กรุ๊ป 2512 จำกัด (มอลควิท ทีบี 10)
17. บริษัท เอ.แอนด์ ที.เพนท์ เคมีคอล จำกัด (มอลควิท ทีบี 10)
18. บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ 2019 จำกัด (มอลควิท ทีบี 10)
19. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี ซี อาร์ท กรุ๊ป 22 (มอลควิท ทีบี 10)
20. บริษัท วิชแมน 1 เคมีคอล จำกัด (มอลควิท ทีบี 100)
21. บริษัท เกสโม (ประเทศไทย) จำกัด (มอลควิท ทีบี 100)
22. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีพี เพนท์ เทควีล (มอลควิท ทีบี 100)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

มอสquito ฟิล์ม 10 (MOSQUIT TB 10) และ มอสquito ฟิล์ม 100 (MOSQUIT TB 100) เป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอสฟอรัส ออกฤทธิ์โดยสารที่มีฟอสฟอรัสในผลิตภัณฑ์จะค่อย ๆ ถูกปลดปล่อยออกมาอย่างช้า ๆ ในอัตราส่วนที่เหมาะสม ใช้กำจัดลูกน้ำยุงสาละได้นาน 3 เดือน ใช้งานง่ายไม่ต้องขังหรือหวง น้ำหนักเบา เมื่อเทียบกับทรายเคลือบสารที่มีฟอสฟอรัส ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอสฟอรัสทั้งสองขนาด ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โรงงานผลิตได้รับมาตรฐาน ISO และ GMP

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอสฟอรัส มอสquito ฟิล์ม 10 และมอสquito ฟิล์ม 100 ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ที่มีฟอสฟอรัส (Temephos) 1% w/w และ 10% w/w
2. ออกฤทธิ์ในการป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงได้นาน 3 เดือน โดยสารที่มีฟอสฟอรัสจะค่อย ๆ ถูกปลดปล่อยออกจากผลิตภัณฑ์
3. กั้นไม่เหนียวเมื่อเทียบกับทรายเคลือบที่มีฟอสฟอรัส
4. มอสquito ฟิล์ม 10 (MOSQUIT TB 10) มีขนาด 400 mg/เม็ด อัตราการใช้ 1 เม็ด ต่อ น้ำ 4 ลิตร ซึ่งเหมาะสมกับพื้นที่ขนาดเล็ก เช่น อ่างน้ำ สระน้ำ แจกัน
5. มอสquito ฟิล์ม 100 (MOSQUIT TB 100) มีขนาด 1000 mg/เม็ด อัตราการใช้ 1 เม็ด ต่อ น้ำ 100 ลิตร ซึ่งเหมาะสมกับการใช้งานในพื้นที่ขนาดใหญ่ เช่น อ่างน้ำ 200 ลิตร

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 5 ราย)

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 3 ราย และระงับ/ขนิດท้ายชื่อผู้แทนจำหน่าย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2562
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 3 ราย และระงับ/ขนิດท้ายชื่อผู้แทนจำหน่าย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย และระงับ/ขนิດท้ายชื่อผู้แทนจำหน่าย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย จำนวน 7 ราย และระงับ/ขนิດท้ายชื่อผู้แทนจำหน่าย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2563
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย และระงับ/ขนิດท้ายชื่อผู้แทนจำหน่าย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2563

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย และระบุรุ่น/ชนิดท้ายชื่อผู้แทนจำหน่าย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2563
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย และระบุรุ่น/ชนิดท้ายชื่อผู้แทนจำหน่าย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2564
- ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และระบุรุ่น/ชนิดท้ายชื่อผู้แทนจำหน่าย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564



รหัส : 14000024

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :
หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :
ผู้จำหน่าย :
ผู้แทนจำหน่าย :

ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารไดฟลูเบนซูรอน
มอสคิลบ ทีบี (MOSDOP TB)

ได้รับการสนับสนุนจากโครงการ ITAP โดยเจ้าผู้เชี่ยวชาญจาก
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เพื่อวิจัยพัฒนาสูตรตำรับ
และร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการประเมินผล

ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงลายในสภาพธรรมชาติ

- บริษัท โปรเจ็คฟิล์ม จำกัด
บริษัท โปรเจ็คฟิล์ม จำกัด
1. บริษัท โปรเม็กซ์ เทรคคิง จำกัด
 2. บริษัท โสเทคอาร์ เซอร์วิส จำกัด
 3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เวศทราภิรมย์ ซัพพลาย
 4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปีกตราทอง เวสต์
 5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กูคูมิ
 6. บริษัท มาก ซิน เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
 7. บริษัท บัดเจท กรุ๊ป จำกัด
 8. บริษัท เอส แอล บิสซิเนส พลัส จำกัด
 9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยามาสุคิน
 10. บริษัท มอร์ เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
 11. บริษัท สแตนดาร์ด แมทอลล์ จำกัด
 12. บริษัท ทีอีเอ็มเอส ฮอโต้ อิมพอร์ต จำกัด
 13. บริษัท ทีอีบีเอ็มเอส มีเดีย จำกัด
 14. บริษัท เอสโม (ประเทศไทย) จำกัด
 15. บริษัท เพาเวอร์ เรนเจอร์ จำกัด
 16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีที เพลท เซอร์วิส
 17. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอจี กรีน เซอร์วิส
 18. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิดดีวิลล์พาร์นิช
 19. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทพดีกรีก่อสร้าง
 20. บริษัท พราวินสัน จำกัด
 21. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บ้านเขาโม วิศวกรรม
- บริษัท โปรเจ็คฟิล์ม จำกัด
ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2569 (8 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :
คุณสมบัตินวัตกรรม :

มอสคิลบ ทีบี (MOSDOP TB) เป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารไดฟลูเบนซูรอน
ซึ่งสารไดฟลูเบนซูรอนเป็นสารออกฤทธิ์โดยการไปยับยั้งการสังเคราะห์สสารโคติน (Chitin Synthesis Inhibitor) ของแมลง
สารไดฟลูเบนซูรอนในผลิตภัณฑ์จะค่อย ๆ ถูกปลดปล่อยออกมาย่างช้า ๆ ในอัตราส่วนที่เหมาะสม ใช้ควบคุมลูกน้ำยุงลาย
ในระยะเวลา 3 เดือน ใช้งานง่ายไม่ต้องฉีดหรือวาง น้ำหนักเบา ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงลายชนิดเม็ดจาก
สารไดฟลูเบนซูรอนได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โรงงานผลิตได้รับมาตรฐาน ISO
และ GMP

คุณสมบัติเฉพาะ

1. มีลึกลับที่ป้องกันและกำจัดลูกน้ำสูงชนิดเม็ดจากสารไดฟลูเบนซูรอน มอสดีบ ทีบี (MOSDOP TB) ประกอบด้วย สารออกฤทธิ์ไดฟลูเบนซูรอน (Diflubenzuron) 13.33% w/w (40 มิลลิกรัม/เม็ด)
2. สารออกฤทธิ์ไดฟลูเบนซูรอน (Diflubenzuron) จะค่อย ๆ ถูกปลดปล่อยออกมาอย่างช้า ๆ ทำให้สามารถใช้งานได้ป้องกัน และกำจัดลูกน้ำในระยะเวลานาน 3 เดือน
3. มอสดีบ ทีบี (MOSDOP TB) มีขนาด 300 มิลลิกรัม/เม็ด อัตราการใช้ 1 เม็ด ต่อน้ำ 200 ลิตร ใต้น้ำในภาชนะที่บรรจุน้ำ

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2562
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 5 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2564
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

+++++

ที่ นร ๐๓๓๖.๒/ว

สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑16 เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ปัญหานวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย ปัญหานวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๔ จำนวน ๓ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๗) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียน ปัญหานวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงบประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศปัญหานวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงบประมาณได้จัดทำปัญหานวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๔ จำนวน ๑๖ ผลงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์ สำนักงบประมาณ www.bb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือ หน่วยงานอื่น สามารถนำปัญหานวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๔ ไปใช้ประกอบการพิจารณา จัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเศรษฐาภิวัฒน์ ณ สงขลา)
ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

กฤษฎาฐาบรรณปกรณ์ ๒

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๑๑๗๕ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๑๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๓ ๑๑๖๗