

ดลิว



ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
 รับที่: 28929
 วันที่:
 เวลา: 16 พ.ย. 2560

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/๑๕

สำนักงานประมง

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

สำนักงานคลังจังหวัดภูเก็ต
 เลขที่: ๒๕๗๕
 วันที่: 21 พ.ย. 2560
 เวลา:

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ผู้อำนวยการคลังจังหวัดภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๑ เล่ม

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ เห็นชอบมอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีหน้าที่ตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมงเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว พร้อมจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมงได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๒๔ รายการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมง www.bb.go.th ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๐ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

- ฝ่ายบริหารทั่วไป
- กลุ่มงานกำกับและบริหารการคลังเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และถือปฏิบัติต่อไป
- กลุ่มงานกำกับและบริหารการคลัง ๒
- กลุ่มงานกำกับและบริหารการคลัง ๓

ขอแสดงความนับถือ

- ดำเนินการ
- ทราบทั่วกัน
- ทราบ
- ถือปฏิบัติ
- รวบรวมเรื่อง
- แจ้งเวียนส่วนราชการ

(Signature)

(นายเดชาภิววัฒน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมง

คุณปองขวัญ เรืองเกษม
 สังกัด
 คลังจังหวัดภูเก็ต

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗ , ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

ตุลาคม ๒๕๖๐

รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
01 ด้านก่อสร้าง				
0102 ครุภัณฑ์ก่อสร้าง				
1	01020001	ถังเก็บน้ำพลาสติกผสมสารซิลเวอร์นาโนเพื่อยับยั้งแบคทีเรีย (Plastic Water tank Combac nano) 1) Granito-combac nano ขนาด 550 ลิตร 2) Granito-combac nano ขนาด 2,000 ลิตร 3) Granito-combac nano ขนาด 2,500 ลิตร 4) Granito-combac nano ขนาด 4,000 ลิตร 5) Money-combac nano ขนาด 1,000 ลิตร 6) Money-combac nano ขนาด 2,000 ลิตร	ใบ ใบ ใบ ใบ ใบ ใบ	5,500.00 17,500.00 19,000.00 30,000.00 12,500.00 15,000.00
2	01020002	ลูกหมุนระบายอากาศผลิตกระแสไฟฟ้า (New Energy Ventilator : NEV) 1) รุ่น A-135 W (New Energy Ventilator A-25 NEV) ประกอบด้วย 1.1) ลูกหมุนระบายอากาศผลิตกระแสไฟฟ้า 1 ลูก 1.2) กล่องควบคุม 1 กล่อง 1.3) หลอดไฟ LED DC 12V T8 9W 60 CM 5 หลอด 1.4) Solar cell 40 W 12V/DC 1 แผง 1.5) แบตเตอรี่ Deep cycle 35AH 12V/DC 1 ลูก 2) รุ่น B-290 W (New Energy Ventilator A-25 NEV) ประกอบด้วย 2.1) ลูกหมุนระบายอากาศผลิตกระแสไฟฟ้า 2 ลูก 2.2) กล่องควบคุม 2 กล่อง 2.3) หลอดไฟ LED DC 12V T8 9W 60 CM 10 หลอด 2.4) Solar cell 100 W 12V/DC 1 แผง 2.5) แบตเตอรี่ Deep cycle 100AH 12V/DC 1 ลูก หมายเหตุ : ราคานี้รวมค่าขนส่งในเขตกรุงเทพฯ และบริเวณชลประทาน สำหรับต่างจังหวัดค่าขนส่งจะคิดเพิ่มเติมตามระยะทาง	ชุด ชุด	19,260.00 37,450.00
02 ด้านการเกษตร				
0201 วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร				
3	02010008	สารเสริมการเจริญเติบโต (ไคโตโอลิโกแซคคาไรด์) ชนิดน้ำ สำหรับสัตว์ 1) ขนาด 30 มิลลิลิตร 2) ขนาด 100 มิลลิลิตร 3) ขนาด 1,000 มิลลิลิตร	ขวด ขวด ขวด	120.00 320.00 1,890.00

ลำดับ ที่	รหัส	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
4	02010009	สารเสริมการเจริญเติบโต (ไคโตโอลิโกแซคคาไรด์) ชนิดผง สำหรับสัตว์ 1) ขนาด 30 กรัม 2) ขนาด 100 กรัม 3) ขนาด 1 กิโลกรัม	ถุง ถุง ถุง	130.00 330.00 2,090.00
5	02010010	สารธรรมชาติกระตุ้นภูมิคุ้มกันพืช (Natural Plant Elicitor) 1) ขนาด 100 มิลลิลิตร 2) ขนาด 500 มิลลิลิตร 3) ขนาด 1,000 มิลลิลิตร	ขวด ขวด ขวด	260.00 1,050.00 1,700.00
6	02010011	ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดน้ำ สำหรับสัตว์ (Liquid Multiminerall Chito Amino Acid Organic Chelate) 1) MAC : ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดน้ำ สำหรับสัตว์ ขนาด 30 มิลลิลิตร 2) MAC : ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดน้ำ สำหรับสัตว์ ขนาด 100 มิลลิลิตร 3) MAC : ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดน้ำ สำหรับสัตว์ ขนาด 1,000 มิลลิลิตร	ขวด ขวด ขวด	120.00 330.00 3,100.00
7	02010012	ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดผง สำหรับสัตว์ (Powder Multiminerall Chito Amino Acid Organic Chelate) 1) MAC : ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดผง สำหรับสัตว์ ขนาด 30 กรัม 2) MAC : ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดผง สำหรับสัตว์ ขนาด 100 กรัม 3) MAC : ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดผง สำหรับสัตว์ ขนาด 1 กิโลกรัม	ถุง ถุง ถุง	150.00 380.00 3,400.00
03 ด้านการแพทย์				
0303 วัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์				
8	03030005	แผ่นปิดแผลแบบกาวหน้า (ADVANCE WOUND DRESSING) 1) Hydromesh [®] ขนาด 10 x 10 เซนติเมตร (ปริมาณ 10 แผ่น/กล่อง) 2) Hydromesh [®] SN ขนาด 10 x 10 เซนติเมตร (ปริมาณ 10 แผ่น/กล่อง)	กล่อง กล่อง	481.50 963.00

ลำดับ ที่	รหัส	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
0305 อาหารเสริม				
9	03050003	น้ำมันข้าวกล้องสกัดวีธีธรรมชาติ (Whole Grain Essential Oil) 1) น้ำมันข้าวกล้อง ตราริซสเตอร์ลส์ (Rizsterols) ขนาดบรรจุ 150 มิลลิลิตร (ชนิดน้ำ) 2) ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร น้ำมันข้าวกล้อง ตราริซสเตอร์ลส์ (Rizsterols) ขนาดบรรจุ 500 มิลลิกรัม ขนาดบรรจุ 60 แคปซูล (ชนิดเม็ด)	ขวด กระปุก	600.00 690.00
07 ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
0701 วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ 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	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 ทิวป์ (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	หลอด หลอด หลอด หลอด หลอด	180.00 360.00 450.00 540.00 580.00 630.00
12	07010004	โคมไฟ LED (LED Lighting) 1) โคมไฟใช้แขวนกับที่และเสาตแสง ขนาด 50 วัตต์ (W) 2) โคมไฟใช้แขวนกับที่และเสาตแสง ขนาด 80 วัตต์ (W) 3) โคมไฟใช้แขวนกับที่และเสาตแสง ขนาด 100 วัตต์ (W) 4) โคมไฟใช้แขวนกับที่และเสาตแสง ขนาด 120 วัตต์ (W) หมายเหตุ : ราคาี้รวมค่าขนส่งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑลเท่านั้น สำหรับต่างจังหวัดค่าขนส่งจะคิดเพิ่มเติมตามระยะทาง	หลอด หลอด หลอด หลอด	9,000.00 11,000.00 12,000.00 13,500.00
13	07010005	หัวต่อสายเคเบิลโยแค้นนำแสง (Drop Wire Snaplock Closure) Dropwire Snaplock Closure/ DSCI012 ขนาด 165*290*53 (W*L*D) มิลลิเมตร / น้ำหนัก 0.9 กิโลกรัม	 ชุด	 950.00

ลำดับ ที่	รหัส	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
14	07010006	หัวต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Snaplock Closure) Optical Snaplock Closure/ OSC-I024 ขนาด 180*350*100 (W*L*D) มิลลิเมตร / น้ำหนัก 1.5 กิโลกรัม	ชุด	2,000.00
08 ด้านยานพาหนะและขนส่ง				
0807 อื่นๆ				
15	08070001	เรืออลูมิเนียมแบบปั๊มขึ้นรูป Model Victory รุ่น F190E ยาวตลอดลำ 19 เมตร ตัวเรือไม่มีเครื่องยนต์ อุปกรณ์ - เครื่องยนต์แบบ INBOARD DIRECT 247 HP จำนวน 2 เครื่องยนต์ - เครื่องยนต์แบบ INBOARD WATERJET 650 HP จำนวน 2 เครื่องยนต์ - เครื่องยนต์แบบ OUTBOARD 250 HP จำนวน 4 เครื่องยนต์ - เครื่องยนต์แบบ OUTBOARD 300 HP จำนวน 4 เครื่องยนต์ หมายเหตุ : ราคารวมค่าขนส่งระยะทางจากบริษัทฯ (จังหวัดสุพรรณบุรี) ไม่เกิน 100 กิโลเมตร กรณีที่ระยะทางเกิน 100 กิโลเมตร คิดราคาตามระยะทาง	ลำ ชุด ชุด ชุด ชุด	7,900,000.00 4,669,000.00 16,842,900.00 3,588,000.00 4,715,000.00
12 ด้านวิทยาศาสตร์				
1201 วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์				
16	12010004	สารทำความสะอาดชีวบำบัดบนกระจกประแสงค์ (ไบโอออร์แกนิก) (Bioremediation cleaning agent Surface cleaner (Bio organic)) 1) ขนาด 250 มิลลิลิตร 2) ขนาด 1 ลิตร 3) ขนาด 5 ลิตร 4) ขนาด 20 ลิตร หมายเหตุ : 1. เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย อีก 8 ราย เมื่อเดือนมีนาคม 2560 2. ปรับราคาขนาด 20 ลิตร จากที่ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับกรกฎาคม 2559	ขวด ขวด/แกลลอน ถัง/แกลลอน ถัง/แกลลอน	350.00 800.00 3,000.00 7,500.00
17	12010005	น้ำยาฆ่าเชื้อ ผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (NATURAL DISINFECTANT) 1) ขนาด 250 มิลลิลิตร 2) ขนาด 1 ลิตร 3) ขนาด 5 ลิตร 4) ขนาด 20 ลิตร	ขวด แกลลอน/ถัง แกลลอน/ถัง แกลลอน/ถัง	260.00 800.00 2,150.00 8,000.00

ลำดับ ที่	รหัส	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
1202 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์				
18	12020002	เครื่องผลิตก๊าซโอโซน (Ozone generator) 1) รุ่น PSC05 พิกัด 5 กรัมต่อชั่วโมง 2) รุ่น PSC10 พิกัด 10 กรัมต่อชั่วโมง 3) รุ่น PSC15 พิกัด 15 กรัมต่อชั่วโมง 4) รุ่น PSC20 พิกัด 20 กรัมต่อชั่วโมง 5) รุ่น PSC30 พิกัด 30 กรัมต่อชั่วโมง 6) รุ่น PSC40 พิกัด 40 กรัมต่อชั่วโมง 7) รุ่น PSC50 พิกัด 50 กรัมต่อชั่วโมง 8) รุ่น PSC60 พิกัด 60 กรัมต่อชั่วโมง 9) รุ่น PSC80 พิกัด 80 กรัมต่อชั่วโมง 10) รุ่น PSC100 พิกัด 100 กรัมต่อชั่วโมง 10) รุ่น PSC200 พิกัด 200 กรัมต่อชั่วโมง 12) รุ่น PSC300 พิกัด 300 กรัมต่อชั่วโมง 13) รุ่น PSC400 พิกัด 400 กรัมต่อชั่วโมง 14) รุ่น PSC500 พิกัด 500 กรัมต่อชั่วโมง 15) รุ่น PSC600 พิกัด 600 กรัมต่อชั่วโมง 16) รุ่น PSC700 พิกัด 700 กรัมต่อชั่วโมง 17) รุ่น PSC800 พิกัด 800 กรัมต่อชั่วโมง 18) รุ่น PSC900 พิกัด 900 กรัมต่อชั่วโมง 19) รุ่น PSC1000 พิกัด 1000 กรัมต่อชั่วโมง	เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง	370,000.00 470,000.00 637,000.00 740,000.00 815,000.00 892,000.00 940,000.00 1,039,000.00 1,142,000.00 1,479,000.00 2,127,000.00 2,660,000.00 3,375,000.00 4,007,000.00 5,029,000.00 5,909,000.00 6,437,000.00 7,145,000.00 7,699,000.00
13 ด้านยุทโธปกรณ์ความมั่นคง				
1302 ครุภัณฑ์ยุทโธปกรณ์ความมั่นคง				
19	13020004	ชุดแหวนกันซึมที่ใช้ในปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบ แบบ 34 GH N-45 A1 ขนาด 155 มิลลิเมตร (Rubber Seals for 155 mm. GH N-45 A1 Towed Howitzer) 1 ชุด ประกอบด้วย 146 รายการ รวม 582 ชิ้น	ชุด	1,300,000.00
14 ด้านอื่นๆ				
20	14000006	เตาเผาขยะลดมลพิษ ประหยัดพลังงาน (Incinerator reduces pollution and energy saving) 1) CEP-100 (เตาเผาขยะแบบตั้งพื้น) ขนาด 100 กิโลกรัม/ชั่วโมง 2) CEP-200 (เตาเผาขยะแบบตั้งพื้น) ขนาด 200 กิโลกรัม/ชั่วโมง 3) CEP-300 (เตาเผาขยะแบบตั้งพื้น) ขนาด 300 กิโลกรัม/ชั่วโมง 4) CEP-500 (เตาเผาขยะแบบตั้งพื้น) ขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง 5) Mobile Burn (เตาเผาขยะแบบเคลื่อนที่) ขนาด 200 กิโลกรัม/ชั่วโมง	เตา เตา เตา เตา เตา	2,000,000.00 3,000,000.00 5,000,000.00 9,998,000.00 5,000,000.00

ลำดับ ที่	รหัส	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
21	14000007	กาแฟปรุงสำเร็จชนิดผง ผสมพริกสกัด (Instant Coffee Powder with Capsicum Extract) พริกคั่ว สไปซี่ คอฟฟี่ ขนาดบรรจุ 10 ซอง	ถุง	300.00
22	14000008	ข้าวกล้องพองอัดแผ่น (Popped Rice) 1) ไพรซ์ ข้าวกล้องพองอัดแผ่น ขนาด 15 x 22 เซนติเมตร ปริมาณ 20 กรัม x 24 ถุง (รสสไปซี่ต้มยำ, รสนoireชีวิต, รสเชดด้าชีส, รสชีซอลท์, รสกริลล์สวีท คอร์น, รสชาวนคริมแอนด้อเนียน) 2) ไพรซ์ แครกเกอร์ข้าวกล้อง ขนาด 14 x 4.5 เซนติเมตร ปริมาณ 40 กรัม x 24 ห่อ (รสจัสมินไรซ์ แครกเกอร์, รสทรีโอ ไรซ์ แครกเกอร์, รสหอมนิล ไรซ์ แครกเกอร์) 3) ไพรซ์ แครกเกอร์ข้าวกล้อง ขนาด 8.5 x 9.5 เซนติเมตร ปริมาณ 80 กรัม x 12 กระปุก (รสเกลือ, รสพริกไทยดำ) 4) ไพรซ์ แครกเกอร์ข้าวกล้องผสมควินัว ขนาด 8.5 x 9.5 เซนติเมตร ปริมาณ 80 กรัม x 12 กระปุก 5) ไพรซ์ แครกเกอร์ข้าวผสมแฟล็กซ์ซีด ขนาด 8.5 x 9.5 เซนติเมตร ปริมาณ 80 กรัม x 12 กระปุก	ลัง	540.00
			ลัง	720.00
			ลัง	720.00
			ลัง	900.00
			ลัง	900.00
23	14000009	ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุง ชนิดเม็ด ขนาดเม็ดละ 1 กรัม (บรรจุแผงละ 4 เม็ด)	แผง	100.00
24	14000010	ยางรองส้นเท้าจากยางธรรมชาติ (Heel cushion) Size S, M, L	คู่	320.00
25	14000011	ที่นอนน้ำยางพารา (Water mattress) ที่นอนน้ำยางพารา ผู้ใหญ่ รุ่น HD-E03 : ที่นอนน้ำ ลอนยางพารา 13 ลอน ขนาด 95 x 195 x 10 เซนติเมตร (บรรจุน้ำเอง) พร้อมปลอกที่นอนผ้าฝ้ายย้อมคราม อุปกรณ์ - ผ้าคลุมที่นอนผ้าฝ้ายย้อมคราม แบบเต็มผืน ขนาด 95x195 เซนติเมตร (ก้นน้ำ) - ผ้าขวางที่นอนกันเปื้อน ขนาด 90x130 เซนติเมตร (ก้นน้ำ) - หมอนน้ำ พร้อมปลอก ขนาด 40x60 เซนติเมตร	ชุด	18,000.00
			ผืน	2,500.00
			ผืน	1,500.00
			ใบ	1,500.00

คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

ด้านก่อสร้าง

ด้านก่อสร้าง : ครุภัณฑ์ก่อสร้าง

รหัส : 01020001

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ถังเก็บน้ำพลาสติกผสมสารซิลเวอร์นาโนเพื่อยับยั้งแบคทีเรีย (Plastic Water tank Combacnano)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ถังเก็บน้ำพลาสติก ดอส คอมแบค นาโน Plastic Water Tank DOS COMBAC NANO
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย:	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ถังเก็บน้ำพลาสติกผสมสารซิลเวอร์นาโน เพื่อยับยั้งแบคทีเรีย ชนิดทึบแสง พลาสติกด้านในผสมสาร Silver nano มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ถังเก็บน้ำพลาสติกผสมสารซิลเวอร์นาโน เพื่อยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย
2. วัสดุคือ Polyethylene ชั้นในที่สัมผัสกับน้ำมีการผสมสาร Silver nano และผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน JIS Z 2801 : 2000
3. ใช้เม็ดพลาสติก FOOD GRADE 100% ไม่ผสมพลาสติกรีไซเคิล
4. ถังน้ำพลาสติกผลิตจากเม็ดพลาสติก Polyethylene มอก. 816-2556
5. วัสดุคือ Polyethylene ที่ใช้ได้รับ UV 20 ตามมาตรฐาน ASTM G155 (สำหรับสินค้า รุ่น Granito-combac nano)
6. วัสดุคือ Polyethylene ที่ใช้ได้รับ UV 8 ตามมาตรฐาน ASTM G155 (สำหรับสินค้า รุ่น Money-combac nano)

+++++

รหัส : 01020002

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ลูกหมุนระบายอากาศผลิตกระแสไฟฟ้า (New Energy Ventilator : NEV)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ลูกหมุนระบายอากาศผลิตกระแสไฟฟ้า (New Energy Ventilator : NEV)
หน่วยงานที่พัฒนา :	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาทิตย เวนต์ิเลเตอร์
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาทิตย เวนต์ิเลเตอร์
ผู้จำหน่าย :	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาทิตย เวนต์ิเลเตอร์
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาทิตย เวนต์ิเลเตอร์
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

เมื่อลูกหมุนหมุนจากลมภายนอกจะได้พลังงานทดแทนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มาเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าชาร์จเก็บไว้ในแบตเตอรี่ โดยมีชุดไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุม ถ้าลูกหมุนหมุนเร็วก็จะชาร์จไฟฟ้าเก็บไว้ในแบตเตอรี่มาก ถ้าลูกหมุนหมุนช้าก็จะชาร์จไฟฟ้าเก็บไว้ในแบตเตอรี่น้อย โดยการหมุนของลูกหมุนไม่สูญเสียความเร็วมากนัก การระบายอากาศจึงลดประสิทธิภาพลงน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับ การได้พลังงานไฟฟ้ากลับคืนมาทดแทนการชาร์จจากการหมุนของลูกหมุน แต่ถ้าลมพัดน้อยหรือไม่มีลมพัดเลย ชุดตรวจจับความเร็วจะสั่งให้ไมโครคอนโทรลเลอร์นำพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ที่เก็บไว้มาเรียงกระแสแบบ 3 เฟส ทำงานสลับกันเหมือนอินเวอร์เตอร์จ่ายออกมาให้ขดลวดที่เคยเป็นชุดกำเนิดกระแสไฟฟ้านั้น กลับกลายเป็นมอเตอร์หมุนลูกหมุนเพื่อระบายอากาศโดยอินเวอร์เตอร์จะจ่ายไฟฟ้าออกมาเป็นระยะ ๆ เพื่อประหยัดไฟฟ้า แต่ถ้าเมื่อใดชุดตรวจจับความเร็ว ตรวจจับได้ว่าลูกหมุนมีลมพัดมากจะทำให้ความเร็วรอบสูงขึ้นเป็นการกำเนิดกระแสไฟฟ้าสูงขึ้นจนสามารถชาร์จเก็บไว้ในแบตเตอรี่ได้แล้วชุดไมโครคอนโทรลเลอร์ก็จะสั่งให้หยุดจ่ายไฟฟ้าออกมาเหมือนอินเวอร์เตอร์ให้กับขดลวด และชุดไมโครคอนโทรลเลอร์จะสั่งให้ชาร์จกระแสไฟฟ้าเก็บไว้ในแบตเตอรี่เป็นเช่นนี้ตลอดไป

ตารางแสดงการทำงานของลูกหมุนระบายอากาศผลิตกระแสไฟฟ้าและมอเตอร์ (NEV) ในภาวะต่าง ๆ

โหมด	ความเร็วลม หน่วย : เมตร ต่อ วินาที	สถานะไฟสัญญาณ		ความหมาย
		เขียว	แดง	
ไม่มีความเร็วลม	$V = 0$	ติด	ดับ	ใช้ไฟจากแบตเตอรี่ ในการหมุนลูกหมุนระบายอากาศ (ลูกหมุน หมุนด้วยกระแสไฟฟ้า)
เริ่มมีลม	$V = 0.5 - 1.5$	กะพริบ	กะพริบ	เตรียมพร้อมสำหรับการเก็บประจุ ไฟฟ้า (ลูกหมุน หมุนด้วยแรงลมภายนอก)
เริ่มชาร์จ	$V > 2$	ดับ	กะพริบทุก ๆ 10 วินาที	เริ่มการเก็บประจุไฟฟ้าเข้าแบตเตอรี่ (ลูกหมุน หมุนด้วยแรงลมภายนอก)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ลูกหมุนระบายอากาศผลิตกระแสไฟฟ้า (NEV 25") : มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 635 มิลลิเมตร
2. ลูกหมุนระบายอากาศ จะเริ่มชาร์จ (เก็บประจุไฟฟ้าเข้าแบตเตอรี่) ที่ความเร็วลม 2 m/s
3. อัตราการระบายอากาศ 218 L/s ที่ความเร็วลม 3.6 m/s
4. ลูกหมุนระบายอากาศผลิตไฟฟ้าได้เฉลี่ย 13.7 W ที่ความเร็วรอบ 200 rpm.

+++++

ด้านการเกษตร

ด้านการเกษตร : วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร

รหัส : 02010008

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	สารเสริมการเจริญเติบโต (ไคโตโอลิโกแซคคาไรด์) ชนิดน้ำ สำหรับสัตว์
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	Nuclear C.O.S : สารเสริมการเจริญเติบโต (ไคโตโอลิโกแซคคาไรด์) ชนิดน้ำ สำหรับสัตว์
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด จ้างที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ คือ ผศ.น.สพ.ดร.สุเจตน์ ชื่นชม และ ดร.ศุภพงษ์ ภูพัฒนะพันธุ์ โดยได้รับการสนับสนุนทุนจากโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP), สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA)
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท โมริน่า โซลูชันส์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

สารเสริมการเจริญเติบโต (ไคโตโอลิโกแซคคาไรด์) ชนิดน้ำ สำหรับสัตว์ เป็นสารสกัดจากธรรมชาติ ผ่านกระบวนการผลิต 3 เทคโนโลยี คือ Bio Technology, Nano Technology และ Chito Technology ซึ่งเป็นสารเสริมการเจริญเติบโตของร่างกายสำหรับสัตว์ เหมาะสำหรับ สุกร ไก่ และกุ้ง

โดยอาศัยหลักการของสารไคโตโอลิโกแซคคาไรด์เป็นพรีไบโอติก (Prebiotic) คือ อาหารซึ่งร่างกายสัตว์ไม่สามารถย่อยและไม่ถูกดูดซึมได้ในระบบทางเดินอาหาร ทั้งกระเพาะอาหารและลำไส้เล็ก แต่จะถูกย่อยด้วยแบคทีเรียบริเวณในลำไส้ใหญ่ โดยจะกระตุ้นการทำงานและส่งเสริมการเติบโตของจุลินทรีย์โปรไบโอติก (Probiotic) มีประโยชน์ต่อสุขภาพ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารไคโตโอลิโกแซคคาไรด์
2. ช่วยเสริมการเจริญเติบโตให้กับสัตว์ (Average Diary Gain : ADG)
3. ช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงให้กับสัตว์
4. ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว (Feed conversion ratio : FCR)

+++++

รหัส : 02010009

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	สารเสริมการเจริญเติบโต (ไคโตโอลิโกแซคคาไรด์) ชนิดผง สำหรับสัตว์
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	Nuclear C.O.S : สารเสริมการเจริญเติบโต (ไคโตโอลิโกแซคคาไรด์) ชนิดผง สำหรับสัตว์
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด จ้างที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ คือ ผศ.น.สพ.ดร.สุเจตน์ ชื่นชม และ ดร.ศุภพงษ์ ภูวพัฒนะพันธ์ุ โดยได้รับการสนับสนุนทุนจากโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA)
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท โมริน่า โซลูชั่นส์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

สารเสริมการเจริญเติบโต (ไคโตโอลิโกแซคคาไรด์) ชนิดผง สำหรับสัตว์ เป็นสารสกัดจากธรรมชาติ ผ่านกระบวนการผลิต 3 เทคโนโลยี คือ Bio Technology, Nano Technology และ Chito Technology ซึ่งเป็นสารเสริมการเจริญเติบโตของร่างกายสำหรับสัตว์ เหมาะสำหรับ สุกร และ ไก่ไข่

โดยอาศัยหลักการของสารไคโตโอลิโกแซคคาไรด์เป็นพรีไบโอติก (Prebiotic) คือ อาหารซึ่งร่างกายสัตว์ไม่สามารถย่อยและไม่ถูกดูดซึมได้ในระบบทางเดินอาหาร ทั้งกระเพาะอาหารและลำไส้เล็ก แต่จะถูกย่อยด้วยแบคทีเรียบริเวณในลำไส้ใหญ่ โดยจะกระตุ้นการทำงานและส่งเสริมการเติบโตของจุลินทรีย์โปรไบโอติก (Probiotic) มีประโยชน์ต่อสุขภาพ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารไคโตโอลิโกแซคคาไรด์
2. ช่วยเสริมการเจริญเติบโตให้กับสัตว์ (Average Dairy Gain : ADG)
3. ช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงให้กับสัตว์
4. ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว (Feed conversion ratio : FCR)

+++++

รหัส : 02010010

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

สารธรรมชาติกระตุ้นภูมิคุ้มกันพืช (Natural Plant Elicitor)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

บีก : สารธรรมชาติกระตุ้นภูมิคุ้มกันพืช (BIG : Natural Plant Elicitor)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด จ้างที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ คือ ผศ.ดร.ศุภชัย อ่ำคา และ ดร.ศุภพงษ์ ภูพัฒนะพันธ์ โดยได้รับการสนับสนุนจากโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท จี.ไอ.พี.เทรตติ้ง จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

สารธรรมชาติกระตุ้นภูมิคุ้มกันพืช “บีก” เป็นผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ใช้ในระบบการปลูกพืช โดยใช้สาร Functional Activated Nano Vacc-Fertiliceutical for plant ซึ่งประกอบด้วยสาร 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่ม Stimulant หรือ Elicitor และกลุ่มที่เป็น Precursor กระตุ้นและเหนี่ยวนำให้พืชเกิดกระบวนการสร้างภูมิคุ้มกันขึ้นจากภายในเกิดการป้องกันและต้านทานต่อการเข้าทำลายของโรค แมลงและสภาพอากาศที่ไม่เหมาะสม มีประสิทธิภาพการออกฤทธิ์ที่ยาวนาน และสามารถซึมผ่านเซลล์พืชได้ทันที มีคุณสมบัติสามารถส่งเสริมการสร้างภูมิคุ้มกันให้แก่พืช การเจริญเติบโต และคุณภาพและปริมาณของผลผลิตพืช และได้มาตรฐานอาหารปลอดภัย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สามารถส่งเสริมการสร้างภูมิคุ้มกันต่อโรค และแมลงในพืช
2. สามารถส่งเสริมการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช

+++++

รหัส : 02010011

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดน้ำ สำหรับสัตว์
(Liquid Multiminerall Chito Amino Acid Organic Chelate)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

แมค : ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดน้ำ สำหรับสัตว์
(MAC : Liquid Multiminerall Chito Amino Acid Organic Chelate)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด และจ้างที่ปรึกษา
ผู้เชี่ยวชาญ คือ ผศ. น.สพ. ดร.สุเจตน์ ชื่นชม และ
ดร.ศุภพงษ์ ภูพัฒนะพันธ์ โดยได้รับการสนับสนุนทุนจาก
โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย
(ITAP) , สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
(สวทช.) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

บริษัท โมริน่า โซลูชั่นส์ จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

แร่ธาตุอะมิโน แอซิด คีเลต ชนิดน้ำ ผ่านกระบวนการผลิต 3 เทคโนโลยี คือ Bio Technology, Nano Technology และ Chelation Technology ซึ่งเป็นสารกระตุ้นภูมิและการเจริญเติบโตของร่างกายสำหรับสัตว์ เหมาะ
สำหรับ ไก่ เป็ด สุกร โค กระบือ กุ้ง และปลา

แร่ธาตุอะมิโน แอซิด คีเลต คือ แร่ธาตุ (โลหะทรานซิชัน) ที่จับกับสารอินทรีย์ เช่น กรดอะมิโน หรือเปปไทด์
หรืออาจเรียกว่า organic chelate ซึ่งหมายถึง การจับกับสารอินทรีย์ มีโครงสร้างแบบวงแหวน ที่เกิดขึ้นโดยการจับกันระหว่าง
ประจุบวกของแร่ธาตุ (cations) กับสารประกอบที่มีประจุลบสูงตั้งแต่ 2 ตำแหน่ง ด้วยพันธะโคออดิเนต โดยแร่ธาตุอะมิโน
แอซิด คีเลต จะเป็นตัวพาแร่ธาตุผ่านเข้าไประบบทางเดินอาหารของสัตว์ โดยไม่เปิดโอกาสให้ประจุลบจากที่อื่นเข้าทำ
ปฏิกิริยาแร่ธาตุนั้นได้ ทำให้ร่างกายสัตว์ได้รับแร่ธาตุเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งทำให้เพิ่มการเจริญเติบโตของร่างกายสัตว์ อีกทั้งยัง
สามารถกระตุ้นภูมิ ทำให้ร่างกายแข็งแรงมากขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอาหารสัตว์ ชนิดผสมล่วงหน้า (พรีมิกซ์) ผสมสารโคโตโอลิโกแซคคาไรด์
2. ช่วยเสริมสร้างการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง (Average Dairy Gain : ADG)

+++++



รหัส : 02010012

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดผง สำหรับสัตว์ (Powder Multiminerall Chito Amino Acid Organic Chelate)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	แมค : ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดผง สำหรับสัตว์ (MAC :PowderMultiminerall Chito Amino Acid Organic Chelate)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด และจ้างที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ คือ ผศ. น.สพ. ดร.สุเจตน์ ชื่นชม และ ดร.ศุภพงษ์ ภูวพัฒนะพันธ์ุ โดยได้รับการสนับสนุนทุนจากโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA)
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท โมริน่า โซลูชันส์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

แร่ธาตุอะมิโน แอซิด คีเลต ชนิดผง ผ่านกระบวนการผลิต 3 เทคโนโลยี คือ Bio Technology, Nano Technology และ Chelation Technology ซึ่งเป็นสารกระตุ้นภูมิและการเจริญเติบโตของร่างกายสำหรับสัตว์เหมาะสำหรับ ไก่ เป็ด สุกร โค กระบือ กุ้ง และ ปลา

แร่ธาตุอะมิโน แอซิด คีเลต คือ แร่ธาตุ (โลหะทรานซิชัน) ที่จับกับสารอินทรีย์ เช่น กรดอะมิโน หรือเปปไทด์ หรืออาจเรียกว่า organic chelate ซึ่งหมายถึง การจับกับสารอินทรีย์ มีโครงสร้างแบบวงแหวน ที่เกิดขึ้นโดยการจับกันระหว่างประจุบวกของแร่ธาตุ (cations) กับสารประกอบที่มีประจุลบสูงตั้งแต่ 2 ตำแหน่ง ด้วยพันธะโคออดิเนต โดยแร่ธาตุอะมิโน แอซิด คีเลต จะเป็นตัวพาแร่ธาตุผ่านเข้าไประบบทางเดินอาหารของสัตว์ โดยไม่เปิดโอกาสให้ประจุลบจากที่อื่นเข้าทำปฏิกิริยาแร่ธาตุนั้นได้ ทำให้ร่างกายสัตว์ได้รับแร่ธาตุเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งทำให้เพิ่มการเจริญเติบโตของร่างกายสัตว์ อีกทั้งยังสามารถกระตุ้นภูมิ ทำให้ร่างกายแข็งแรงมากขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอาหารสัตว์ ชนิดผสมล่วงหน้า (พรีมิกซ์) ผสมสารโคโตโอลิโกแซคคาไรด์
2. ช่วยเสริมสร้างการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง (Average Dairy Gain : ADG)

+++++

ด้านการแพทย์

ด้านการแพทย์: วัสดุและอุปกรณ์การแพทย์

รหัส : 03030005

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	แผ่นปิดแผลแบบกาวหน้า (ADVANCE WOUND DRESSING)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ไฮโดรเมช® และไฮโดรเมช® เอสเอ็น (Hydromesh® & Hydromesh® SN)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท แอดวานซ์ เมดิเทค จำกัด
บริษัทผู้รับการค้า :	บริษัท แอดวานซ์ เมดิเทค จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท แอดวานซ์ เมดิเทค จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท แอดวานซ์ เมดิเทค จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ในการผลิตผ้าปิดแผลแบบกาวหน้านั้น ได้ใช้คุณสมบัติของไฮโดรเจล ที่เป็นสูตรเฉพาะที่คิดค้นโดย บริษัท แอดวานซ์ เมดิเทค จำกัด มาผสมกับผ้าปิดแผล โดยไฮโดรเจล ประกอบด้วยสาร Polyethylene glycol ประมาณ 20% ซึ่งทำหน้าที่รักษาความชุ่มชื้น และน้ำอีก 80% ซึ่งไฮโดรเจลนั้น มีคุณสมบัติช่วยกระตุ้นให้เกิดกระบวนการ Autolytic debridement ของเนื้อตาย ไม่ติดกับพื้นผิวของแผล ชะล้างออกได้ง่าย และไฮโดรเจลมีความเย็น ช่วยลดความเจ็บปวดขณะทำแผลได้

คุณลักษณะเฉพาะ

งานนวัตกรรมที่ผลิตคือการนำสูตรสารผสมในผ้าปิดแผลมาผสมกับผ้าปิดแผล ทำให้เกิดผ้าปิดแผลแบบกาวหน้า และผ้าปิดแผลแบบกาวหน้าพร้อมสารพิเศษเสริม ช่วยในการยับยั้งเชื้อเฉพาะที่ ภายในผ้าปิดแผล โดยผลิตออกมาเป็น 2 แบบ คือ

1. ไฮโดรเมช® คือ แผ่นปิดแผลแบบกาวหน้า เป็นแผ่นปิดแผลที่เคลือบด้วยไฮโดรเจล (สูตรสารผสมในผ้าปิดแผล) โดยคุณสมบัติของไฮโดรเจลนั้น ช่วยดูดสารคัดหลั่งที่ออกมาจากบาดแผล รักษาความชุ่มชื้นของแผลให้อยู่ในสภาวะที่พอเหมาะ ทำให้ไม่ติดแผล นั่นคือ ช่วยให้ไม่ทำลายเนื้อเยื่อที่ร่างกายสร้างขึ้นมาใหม่ ในขณะที่เปลี่ยนผ้าปิดแผล ส่งผลให้เกิดแผลเป็นลดน้อยลง
2. ไฮโดรเมช® เอสเอ็นคือ แผ่นปิดแผลแบบกาวหน้าพร้อมสารพิเศษเสริม (แผลติดเชื้อ) เป็นผ้าปิดแผลที่เคลือบด้วยไฮโดรเจล (สูตรสารผสมในผ้าปิดแผล) โดยคุณสมบัติของไฮโดรเจลนั้น ช่วยดูดสารคัดหลั่งที่ออกมาจากบาดแผล รักษาความชุ่มชื้นของแผลให้อยู่ในสภาวะที่พอเหมาะ ทำให้ไม่ติดแผล นั่นคือ ช่วยให้ไม่ทำลายเนื้อเยื่อที่ร่างกายสร้างขึ้นมาใหม่ในขณะที่เปลี่ยนผ้าปิดแผล ส่งผลให้เกิดแผลเป็นลดน้อยลง

+++++

รหัส : 03050003

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	น้ำมันข้าวกล้องสกัดวิธีธรรมชาติ (Whole Grain Essential Oil)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	น้ำมันข้าวกล้องสกัดวิธีธรรมชาติ "ตราริซสเตอร์ลส์" (Rizsterols™ Whole Grain Essential Oil)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เมดิฟูดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
บริษัทผู้รับบริการถ่ายทอด :	บริษัท เมดิฟูดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เมดิฟูดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เมดิฟูดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

น้ำมันข้าวกล้องบริสุทธิ์ สกัดด้วยวิธีธรรมชาติ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการวิจัยพัฒนากรรมวิธีในการสกัดน้ำมันข้าวกล้อง โดยวิธีการที่ไม่ใช้สารเคมีในการสกัด แต่เลือกใช้วิธีการสกัดที่เป็นกระบวนการต่อเนื่องโดยเริ่มต้นจากข้าวกล้องที่กะเทาะเปลือกแล้วมาขัดสีเอารำและจมูกข้าว แล้วนำมาบีบอัดด้วยความดันเพื่อสกัดน้ำมันออกมาโดยใช้เวลาน้อยที่สุด จากนั้นเข้าสู่กระบวนการทำให้ น้ำมันบริสุทธิ์ด้วยไอน้ำภายใต้สภาวะสุญญากาศซึ่งทุกขั้นตอนเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยใช้เวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมง ทำให้ผลิตภัณฑ์น้ำมันข้าวกล้องที่ได้มีสารสำคัญ ไฟโตสเตอรอลโดยเฉพาะสารแกมมา ออริซานอล ซึ่งเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ ในปริมาณที่สูงมากถึง 20,000 ppm

คุณสมบัติเฉพาะ

1. น้ำมันข้าวกล้องบริสุทธิ์ สกัดด้วยวิธีธรรมชาติ ไม่ใช้สารเคมี จากข้าวไทยโดยกรรมวิธีเฉพาะที่เป็น Innovation Technology
2. มีปริมาณสารอาหารจากธรรมชาติในกลุ่ม Phytosterols โดยเฉพาะ Gamma Oryzanol สูงถึง 20,000 ppm และมี Vitamin E 64 มิลลิกรัม/100 กรัม
3. เป็นโภชนเภสัชจากข้าว ไม่ก่อให้เกิดผลข้างเคียงและอาการแพ้ ผลิตจากข้าวกล้องอินทรีย์ 100 % ไม่มีส่วนผสมอื่น

+++++

ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

: วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010002

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street light)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ECO-S, ECO-ONE, ECO-TWO
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท พอร์ท โลท์ดิง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท พอร์ท โลท์ดิง จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท พอร์ท โลท์ดิง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท พอร์ท โลท์ดิง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	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 หรือพื้นที่ส่วนอื่นๆ ได้อย่างครอบคลุม และตรงตามความต้องการ โดยอาศัยคุณสมบัติการกระจายแสง และการรวมแสงของ Lens ที่ออกแบบให้ใช้ในพื้นที่ และความต้องการลูกค้าที่แตกต่างกันออกไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย และลดอัตราความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่นั้นๆ ได้

+++++

ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010003

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	หลอดไฟแอลอีดี ทิวป์ (LED TUBE T8)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ECO - TUBE
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท พอร์ท โลโก้ จำกัด
บริษัทผู้รับการค้า :	บริษัท พอร์ท โลโก้ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท พอร์ท โลโก้ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท พอร์ท โลโก้ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 - ตุลาคม 2567 (7 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

หลอดไฟแอลอีดี ทิวป์ ให้แสงสว่างในบริเวณอาคารสำนักงาน หรือพื้นที่ส่วนต่างๆ ภายในอาคาร สามารถนำไปใช้ในอาคาร ห้างร้าน บ้านเรือนทั่วไป รวมถึงสถานที่ปฏิบัติการขององค์กรภาครัฐ และเอกชนเป็นการประยุกต์เทคโนโลยีการให้แสงสว่างของ LED มาใช้ในการออกแบบหลอด T8 โดยมีการคำนวณ วิเคราะห์และออกแบบทั้งในส่วนของชุด LED module และ Driver ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ประหยัดไฟกว่าหลอดฟลูออเรสเซนต์ กว่า 50% ไร้รังสี UV และสารปรอท ซึ่งต่างจากหลอด T8 ฟลูออเรสเซนต์ อย่างสิ้นเชิง ทั้งด้านการประหยัดพลังงาน และด้านความปลอดภัย อีกทั้งหลอด LED TUBE T8 ยังมีประสิทธิภาพ การส่องสว่างสูงถึง 140 - 145 lm/W และชุด Drive ออกแบบให้มี Surge protection ที่ทนทานต่อสัญญาณฟ้าผ่าถึง 2 kV มากกว่าหลอดที่นำเข้ามาจากต่างประเทศที่ทนทานต่อสัญญาณฟ้าผ่าแค่ประมาณ 1 kV

+++++

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010004

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟ LED (LED Lighting)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	แอลอีดี แม็กเพาเวอร์ (LED MAXPOWER)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เอสเคซี เทรดิง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท เอสเคซี เทรดิง จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เอสเคซี เทรดิง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เอสเคซี เทรดิง จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

แอลอีดี แม็กเพาเวอร์ เป็นโคมไฟ LED ที่มีน้ำหนักเบา พร้อมทั้งมีค่าความสว่างที่สูง และใช้พลังงานน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด LED ของเจ้าอื่นในกำลัง Watt เดียวกัน ซึ่งเกิดมาจากการวิจัย โดยใช้ Chip ชนิด COB ซึ่งมีความสว่างมาก อีกทั้งใช้การระบายความร้อนด้วย 2 - Phase Heat Exchanger ประกอบกับการเลือกใช้ Driver ที่สอดคล้องกับความต้องการของ Chip ทั้งนี้ได้เกิดนวัตกรรมจากการวิเคราะห์ เรื่องการให้แสงสว่าง ซึ่งจะประกอบไปด้วย 3 ส่วน คือ 1. เลนส์ 2. Base (ระยะห่างของเลนส์) 3. โคม ทั้งนี้ปัจจัยทั้งหมดต้อง Balance กันโดยผ่านการทดลอง ให้ได้ค่าที่เหมาะสมที่สุด เพื่อจะได้หลอด LED ที่มีความสว่างและประสิทธิภาพสูงสุด

คุณลักษณะเฉพาะ

1. โคมไฟ LED ที่มีการระบายความร้อนด้วย 2 Phase Heat Exchanger
2. เป็นโคมไฟ LED ประเภทดวงโคมไฟฟ้าติดประจำที่สำหรับจุดประสงค์ทั่วไปและดวงโคมไฟเสาแสง โดยแบ่งออกเป็น 4 ขนาดกำลังไฟฟ้างดังนี้
 - 2.1 หลอดไฟ ขนาด 50 วัตต์ (W) ที่ความสูง 6 เมตร ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 6,447.20 ลูเมน (Lumen: lm)
 - 2.2 หลอดไฟ ขนาด 80 วัตต์ (W) ที่ความสูง 6 เมตร ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 9,366.29 ลูเมน (Lumen: lm)
 - 2.3 หลอดไฟ ขนาด 100 วัตต์ (w) ที่ความสูง 6 เมตร ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 9,517.90 ลูเมน (Lumen: lm)
 - 2.4 หลอดไฟ ขนาด 120 วัตต์ (w) ที่ความสูง 6 เมตร ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 10,712.70 ลูเมน (Lumen: lm)
3. โคมไฟ LED ที่มีน้ำหนักเบา เมื่อเทียบกับโคมไฟ LED ทั่วไป

+++++



บริษัท เอสเคซี เทรดิง จำกัด



0 2763 8890



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม พ.ศ. 2560

สำนักงบประมาณ

ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010005

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

หัวต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Drop Wire Snaplock Closure)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

เอส เจ พี รุ่น DSC-I012 (SJP DSC-I012)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท ไทย เมททีเรียล คอมมูนิเคชันส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทพมงคล เทคโนโลยี (สำนักงานใหญ่)
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับเบิ้ลยู ซี ดีเวลลอปเปอร์ (สำนักงานใหญ่)
4. บริษัท ลีคิม เทรดดิ้ง จำกัด
5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เจ.พี.อินเตอร์เทรด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2567 (7 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

หัวต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Drop Wire Snaplock Closure) รุ่น DSC-I012 เป็นอุปกรณ์ด้านการสื่อสารโทรคมนาคม ออกแบบเพื่อใช้เป็นจุดเชื่อมต่อสำหรับสายเคเบิล (ต่อตรง . ต่อ Mid-Span) จะติดตั้งโดยแขวนในอากาศไว้กับสายสะพาน สามารถป้องกันแสงแดดและน้ำเข้าบริเวณจุดเชื่อมต่อหัวต่อเคเบิลฯ รุ่น DSC-I012 ออกแบบให้มีลักษณะเป็นกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 165 x 290 x 53 มิลลิเมตร (กว้าง x ยาว x สูง) น้ำหนัก 0.9 กิโลกรัม ทำจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนต่อแสงแดด เชื่อมต่อฝาหน้า และฝาหลังด้วยบานพับด้านล่าง เปิด-ปิดและล็อกด้านข้างด้านบนด้วยลวด Snap Lock เพื่อสะดวกและง่ายในการติดตั้งและบำรุงรักษา มีทางเข้าสายเคเบิลข้างละ 2 ช่อง รวมทั้งหมด 4 ช่อง ที่ฝาล่าง มีปะเก็นกันน้ำและฝุ่นที่เป็นยาง EPDM สีดำ คุณภาพสูง ทนต่อแสงแดดและสารเคมี ด้านในฝาล่างมีจุดยึด Strength Member ของสายเคเบิล และด้านบนมีแคลมป์บีแชนวูดัก 2 ชุด แผ่นล็อก Strength Member และแคลมป์บีแชนวูดักทำจากสแตนเลส คุณภาพสูง เกรด 304

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีความแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก
2. มีจุดล็อกสองชั้น ทั้งด้านในและด้านนอก เพื่อไม่ให้สายเคเบิลเลื่อน และสามารถรับแรงดึงได้สูง
3. การเปิด-ปิดสะดวก รวดเร็ว ในลักษณะบานพับ และปิดล็อกด้วยระบบ Snaplock
4. ง่ายต่อการติดตั้งและไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ
5. สามารถตัดต่อแบบ Mid-Span Branch ไม่ต้องตัด Loose Tube ไม่ต้องตัดเส้นใยแก้ว
6. ป้องกันฝุ่นและน้ำ Protection-Class IP65
7. ติดตั้งบนเสาสายเคเบิล
8. ใช้กับสายเคเบิลใยแก้วนำแสงแบบ Drop Wire

+++++



บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด



0 3444 6999

ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม
รหัส : 07010006

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	หัวต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Snaplock Closure)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เอส เจ พี รุ่น OSC-I024 (SJP OSC-I024)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท ไทย เมททีเรียล คอมมูนิเคชันส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทพมงคล เทคโนโลยี (สำนักงานใหญ่) 3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับเบิลยู ซี ดีเวลลอปเปอร์ (สำนักงานใหญ่) 4. บริษัท ลัทธิ เทรตติ้ง จำกัด 5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เจ.พี.อินเตอร์เทรด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2567 (7 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

หัวต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Snaplock Closure) รุ่น OSC-I024 เป็นอุปกรณ์ด้านการสื่อสารโทรคมนาคม ออกแบบเพื่อใช้เป็นจุดเชื่อมต่อสำหรับสายเคเบิล (ต่อตรง, ต่อ Mid-Span) จะติดตั้งโดยแขวนในอากาศไว้กับสายสะพาน สามารถป้องกันแสงแดดและน้ำเข้าบริเวณจุดเชื่อมต่อหัวต่อเคเบิลฯ รุ่น OSC-I024 ออกแบบให้มีลักษณะเป็นกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 180 x 350 x 100 มิลลิเมตร (กว้าง x ยาว x สูง) น้ำหนัก 1.5 กิโลกรัม ทำจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนต่อแสงแดด เชื่อมต่อฝาหน้าและฝาหลังด้วยบานพับด้านล่าง เปิด-ปิดและล็อกด้านข้างด้านบนด้วยลวด Snap Lock เพื่อสะดวกและง่ายในการติดตั้งและบำรุงรักษา มีทางเข้าสายเคเบิลข้างละ 2 ช่อง รวมทั้งหมด 4 ช่อง ที่ด้านล่างมีปะเก็นกันน้ำและฝุ่นที่เป็นยาง EPDM สีดำ คุณภาพสูง ทนต่อแสงแดดและสารเคมี ด้านในด้านล่างมีจุดยึด Strength Member ของสายเคเบิล และด้านบนมีแคลมป์แขวนตู้พัก 2 ชุด แผ่นล็อก Strength Member และแคลมป์แขวนตู้พักทำจากสแตนเลสคุณภาพสูง เกรด 304 และมีชุด Shield Continuity

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีความแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก
2. มีจุดล็อกสองชั้น ทั้งด้านในและด้านนอก เพื่อไม่ให้สายเคเบิลเลื่อน และสามารถรับแรงดึงได้สูง
3. การเปิด-ปิดสะดวก รวดเร็ว ในลักษณะบานพับ และปิดล็อกด้วยระบบ Snaplock
4. ง่ายต่อการติดตั้งและไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ
5. สามารถตัดต่อแบบ Mid-Span Branch ไม่ต้องตัด Loose Tube ไม่ต้องตัดเส้นใยแก้ว
6. ป้องกันฝุ่นและน้ำ Protection-Class IP65
7. ติดตั้งบนเสาสายเคเบิล

+++++

ด้านยานพาหนะและขนส่ง

: อื่น ๆ

รหัส : 08070001

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

เรืออลูมิเนียมแบบบีมขึ้นรูป

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

สกุญชี : เรือโดยสารสปีดโบ้ทอลูมิเนียมแบบบีมขึ้นรูป

(SAKUN C : Aluminum Passenger Speed Boat)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท สกุญชี อินโนเวชั่น จำกัด โดยการจ้างศูนย์บริการปรึกษา
การออกแบบและวิศวกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยงานวิจัย และได้รับการ
สนับสนุนทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
(NIA)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท สกุญชี อินโนเวชั่น จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท สกุญชี อินโนเวชั่น จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

-

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท สกุญชี อินโนเวชั่น จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

1. การออกแบบเรือโดยใช้โปรแกรม 3D (NX7) เพื่อให้ลูกค้าได้เห็นภาพรวมของตัวเรือ และเพื่อได้แบบที่ถูกต้องก่อนการผลิตและการ simulation รวมถึงการผลิตเรือจำลอง โดยใช้เครื่อง CNC ในการออกแบบโฟมเพื่อทดสอบจริงก่อนการผลิต
2. การผลิตแม่พิมพ์บีมขึ้นรูป โดยใช้นวัตกรรมยานยนต์ที่ทางทีมงาน ร่วมในการวิจัยและพัฒนาโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว
3. การใช้นวัตกรรมไร้รอยต่อตัวบอดี้เรือ ซึ่งจะช่วยลดขั้นตอนของการผลิตได้มาก
4. การใช้นวัตกรรมการฉีดยาขึ้นรูป อลูมิเนียมทำโครงสร้างตัวเรือ เพื่อให้เรือแข็งแรง น้ำหนักเบา ปลอดภัยต่อนักท่องเที่ยว
5. การใช้นวัตกรรมการฉีดยาความหนาแน่นสูง ฝังใต้ท้องเรือ กรณีเรือรั่วจากการเกิดอุบัติเหตุ เรือไม่จมลงใต้ท้องทะเล

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เรืออลูมิเนียมทั้งลำ โดยใช้การบีมขึ้นรูปแบบแม่พิมพ์
2. เครื่องยนต์แบบ INBOARD DIRECT, INBOARD WATERJET, OUTBOARD
3. ความยาวตลอดลำ 19 เมตร
4. สามารถโดยสารได้สูงสุด 90 ที่นั่ง

+++++

ด้านวิทยาศาสตร์

: วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์

รหัส :12010004

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

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

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

คีนเอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์

หน่วยงานที่พัฒนา :

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)
และ บริษัท คีนน์ จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ผู้จำหน่าย :

-

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท คีนน์ จำกัด
2. บริษัท เอส บี แอลซีฟฟลาย กรุ๊ป จำกัด
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กตราคอนเวิลด์
4. บริษัท ฟินนาเคิล 1999 จำกัด
5. บริษัท พีทีเอ็มเมเนจเม้นท์ จำกัด
6. บริษัท 360 เพสท์ซีฟฟลาย จำกัด
7. บริษัท ไบโอบีโอดีกรีนมาร์เก็ตติ้ง จำกัด
8. บริษัท เอสบีเอส เอเชีย กรุ๊ป จำกัด
9. บริษัท วี.ที.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

กรกฎาคม 2559 – กรกฎาคม 2564 (5 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

คีนเอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์ เป็นสารชีวบำบัดภัณฑ์ KEEEN ซึ่งประกอบไปด้วยจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูง เอนไซม์ และสารประกอบทางชีวภาพ มีคุณสมบัติย่อยสลายโมเลกุลน้ำมัน คราบน้ำมัน สิ่งสกปรก และสารอินทรีย์ต่าง ๆ มีสภาวะเป็นกลาง ไม่กัดกร่อน ไม่เป็นอันตรายใช้ทำความสะอาดอเนกประสงค์ เช่น ทำความสะอาดพื้นผิว บริเวณที่ทำงานในฝ่ายผลิตหรือในห้องครัว ในขณะที่เดียวกันสามารถจัดสิ่งสกปรก คราบน้ำมัน ไขมันที่สะสมอยู่ในท่อระบายน้ำ หรือบ่อดักไขมัน ช่วยบำบัดค่าสกปรกของน้ำเสีย (ค่าBOD/COD/SS/FOG) ก่อนที่จะลงสู่แหล่งน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย โดยอาศัยการทำงานเชื้อจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการย่อยสลายน้ำมันทั้ง 8 สายพันธุ์ ที่ผ่านการคัดเลือกสายพันธุ์จากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

+++++

รหัส : 12010005

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	น้ำยาฆ่าเชื้อ ผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (NATURAL DISINFECTANT)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	1. คีนน์ เจิม คิลเลอร์ บลัด, สเกล แอนด์ ออยล์ รีมูฟเวอร์ (ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในกำกับดูแลของ ออย.) 2. เจิม เฮดเตอร์-บลัด สเกล แอนด์ออยล์รีมูฟเวอร์ (ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในกำกับดูแลของกรมปศุสัตว์)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท คีนน์ จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท คีนน์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท คีนน์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท คีนน์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2566 (6 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

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

2. เจิม เฮดเตอร์-บลัด สเกล แอนด์ออยล์รีมูฟเวอร์คือ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคชนิดของเหลว ที่ใช้ในการทำความสะอาดฆ่าเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทั้งแกรมบวกและแกรมลบ เชื้อรา และเชื้อไวรัสก่อโรคในสัตว์ ได้ถึง 99.99 %

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

ข้อแตกต่างระหว่างผลิตภัณฑ์ คีนน์ เจิม คิลเลอร์ บลัด, สเกล แอนด์ ออยล์ รีมูฟเวอร์หรือเจิม เฮดเตอร์-บลัด สเกล แอนด์ออยล์รีมูฟเวอร์ กับผลิตภัณฑ์อื่นในท้องตลาด คือ เป็นผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากธรรมชาติ ลดการใช้สารเคมี สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียก่อโรค เชื้อรา และเชื้อไวรัสก่อโรคในสัตว์ได้หลายชนิด รวมถึงสามารถขจัดคราบไขมันบนพื้นผิวได้เป็นอย่างดี

+++++

รหัส :12020002

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องผลิตก๊าซโอโซน (Ozone generator)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องผลิตก๊าซโอโซน "โอเทค" (Ozone generator "OTECH")
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท พี.เอส.ซี. เทรตติ้งแอนด์ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท พี.เอส.ซี. เทรตติ้งแอนด์ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท พี.เอส.ซี. เทรตติ้งแอนด์ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท พี.เอส.ซี. เทรตติ้งแอนด์ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2563 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

โอโซน (Ozone หรือ O_3) เป็นก๊าซชนิดหนึ่งที่ถูกผลิตขึ้นจากออกซิเจน ที่มีอยู่ในอากาศทั่วไป โดยใช้พลังงานไฟฟ้า หรือแสงอุลตราไวโอเล็ต ทำให้โมเลกุลของออกซิเจนแตกตัวเป็นอะตอมเดี่ยว เปลี่ยนโครงสร้างทางเคมีของออกซิเจนจาก 2 อะตอม (O_2) ให้เป็น 3 อะตอม (O_3) โอโซนสามารถเกิดขึ้นในธรรมชาติจากการที่ฟ้าผ่า จะเกิดสนามพลังงานฟ้าผ่า (corona discharge) ทำให้ออกซิเจนแตกตัวและรวมกันเป็นโอโซนได้เหมือนกัน และการผลิตโอโซนที่ใช้หลักการของพลังงานไฟฟ้าสามารถผลิตและควบคุมปริมาณของก๊าซโอโซนได้ง่าย หลักการทั่วไป คือ อะตอมของออกซิเจน จะได้รับการถ่ายพลังงานจนทำให้เกิดเป็นโมเลกุลที่เร่งสภาพหรือมีพลังงานสูง และในที่สุดก็เกิดการรวมเป็นโมเลกุลของโอโซนโดยอาศัยทฤษฎีของการทำ Corona Discharge หรือการเร่งประจุไฟฟ้า ทำให้ออกซิเจนเกิดการแตกตัว สามารถผลิตเป็นโอโซนได้ในระดับที่ควบคุมได้

คุณสมบัติที่สำคัญของโอโซน คือ เป็นตัวออกซิไดส์ที่ตีมาก และในขณะที่เดียวกันก็เป็นสารที่ไม่อยู่ตัว จะสลายเป็นแก๊สออกซิเจนได้ง่าย ที่สามารถฆ่าเชื้อโรคได้เร็วกว่าคลอรีน 3,000 เท่า โดยไม่ทิ้งสิ่งตกค้าง ทำให้สามารถประยุกต์ใช้ในทางอุตสาหกรรม เช่น การใช้ก๊าซโอโซนในการบำบัดสีและกลิ่นในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย การใช้โอโซนในการบำบัดน้ำในระบบหอผึ่งเย็นเพื่อลดการใช้สารเคมีในการป้องกันตะกอนและลดพลังงานในการทำมาเยื่อ รวมถึงการใช้โอโซนฆ่าแบคทีเรียและเชื้อโรคในระบบการผลิตน้ำประปา การลดการใช้พลังงานในระบบซักผ้าขนาดใหญ่ เป็นต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. รูปแบบการผลิตก๊าซโอโซน ใช้หลักการ Corona Discharge แบบแรงดันไฟฟ้าสูง ความถี่สูง (5 KHz – 8 KHz)
2. การควบคุมการทำงาน โดย Programmable Logic Control (PLC)
3. ก๊าซตั้งต้นที่ใช้ในการผลิตก๊าซโอโซน เป็นอากาศที่มีความชื้นไม่เกิน 15% และมีปริมาณก๊าซออกซิเจน (O_2) ในอากาศไม่น้อยกว่า 20% หรือก๊าซออกซิเจน
4. สามารถผลิตก๊าซโอโซน (O_3) ในปริมาณที่เข้มข้น โดยมีขนาดของระบบที่เล็ก
5. ใช้พลังงานไฟฟ้าในการผลิตน้อย
6. ระบบตรวจจับและป้องกันเครื่อง
 - แท่งผลิตก๊าซโอโซน (O_3) ชำรุด
 - อุณหภูมิภายในหลอดผลิตก๊าซโอโซน
 - ปริมาณการไหลของอากาศผิดปกติ
 - ความดันน้ำของระบบผิดปกติ
 - อุปกรณ์ตรวจวัดความชื้นและไล่ความชื้น
 - กระแสไฟฟ้าวัดไหล, ระบบไฟฟ้าบ่อน้ำ

7. ระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220V AC 50 Hz หรือ 3 เฟส 380V AC 50 Hz
8. ตัวตู้เครื่องฯ ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm. ใช้สีฝุ่นโพลีเอสเตอร์
9. การระบายความร้อนใช้น้ำและอากาศ

+++++