

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๒๔



สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ฉบับ

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

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๒ จำนวน ๒๓ ผลงาน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bb.go.th ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๒ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเดชาวิวัฒน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗



บัญชีวัดกรรมไทย

โดย

สำนักงานประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

เมษายน 2562

สำนักงานประมาณ

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
02 ด้านการเกษตร				
0201 วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร				
2	02010003	สารเสริมการเจริญเติบโตของพืช ขนาด 1,000 มิลลิลิตร หมายเหตุ : เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ขวด	950.00
3	02010007	ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเม็ดควบคุมและปลดปล่อยอย่างช้า (กลุ่มเกษตร) ขนาดบรรจุ 25 กิโลกรัม หมายเหตุ : เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	กระสอบ	430.00
4	02010008	สารเสริมการเจริญเติบโต (ไคโตโอลิโกแซคคาไรด์) ชนิดน้ำ สำหรับสัตว์ 1) ขนาด 30 มิลลิลิตร 2) ขนาด 100 มิลลิลิตร 3) ขนาด 1,000 มิลลิลิตร หมายเหตุ : เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ขวด ขวด ขวด	120.00 320.00 1,890.00
5	02010009	สารเสริมการเจริญเติบโต (ไคโตโอลิโกแซคคาไรด์) ชนิดผง สำหรับสัตว์ 1) ขนาด 30 กรัม 2) ขนาด 100 กรัม 3) ขนาด 1 กิโลกรัม หมายเหตุ : เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ถุง ถุง ถุง	130.00 330.00 2,090.00
6	02010010	สารธรรมชาติกระตุ้นภูมิคุ้มกันพืช (Natural Plant Elicitor) 1) ขนาด 100 มิลลิลิตร 2) ขนาด 500 มิลลิลิตร 3) ขนาด 1,000 มิลลิลิตร หมายเหตุ : เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ขวด ขวด ขวด	260.00 1,050.00 1,700.00
7	02010011	ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดน้ำ สำหรับสัตว์ (Liquid Multimineral 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 หมายเหตุ : ปรับลดราคาจากเดิม และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ขวด ขวด ขวด	90.00 230.00 1,990.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
8	02010012	ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดผง สำหรับสัตว์ (Powder Multimineral 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 หมายเหตุ : ปรับลดราคาลงจากเดิม และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ถุง ถุง ถุง	100.00 260.00 2,100.00
03 ด้านการแพทย์				
0301 ยา				
9	03010020	ยาอีริธโรพอยิติน ชนิดอัลฟา (Erythropoietin-Alfa) 1) ความแรง 2000 (1x1, 1.0 ml) บรรจุในหลอดฉีดยาที่มีเข็ม ฉีดยาถาวรพร้อมใช้ 2) ความแรง 2000 (1x1, 0.5 ml) บรรจุในหลอดฉีดยาที่มีเข็ม ฉีดยาถาวรพร้อมใช้ 3) ความแรง 4000 (1x1, 1.0 ml) บรรจุในขวดแก้วพร้อมใช้ 4) ความแรง 4000 (1x1, 0.4 ml) บรรจุในหลอดฉีดยาที่มีเข็ม ฉีดยาถาวรพร้อมใช้ 5) ความแรง 5000 (1x1, 0.5 ml) บรรจุในหลอดฉีดยาที่มีเข็ม ฉีดยาถาวรพร้อมใช้ 6) ความแรง 10000 (1x1, 1.0 ml) บรรจุในหลอดฉีดยาที่มีเข็ม ฉีดยาถาวรพร้อมใช้ หมายเหตุ : เพิ่มชื่อทางการค้า Hema-Plus 2000 (0.5 mL in Prefilled Syringe), ฮีมา-พลัส 2000 (0.5 มล. ในหลอดฉีดยาพร้อมใช้) และเพิ่มรายการลำดับที่ 2) ความแรง 2000 (1x1, 0.5 ml) บรรจุในหลอด ฉีดยาที่มีเข็มฉีดยาถาวรพร้อมใช้	prefilled syringe prefilled syringe vial prefilled syringe prefilled syringe prefilled syringe	310.30 310.30 325.28 428.00 535.00 1,043.25
10	03010123	ไซโลस्ताซอล (Cilostazol) (ไซลอสซาล : CYLOZZA) ชนิดเม็ด ขนาด 100 มิลลิกรัม (100 เม็ด)	กล่อง	1,700.00
11	03010124	ยาเซอร์ทราลีน (Sertraline) (โซทาลีน : Zotaline) ชนิดเม็ด ขนาด 50 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง	129.47
12	03010125	ยาโอแลนซาพีน (Olanzapine) ชนิดเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง	1,780.00
13	03010126	ยาวาลซาร์แทน (Valsartan) (วาลซาร์แทน จีพีโอ : Valsartan GPO) ชนิดเม็ด ขนาด 160 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง	195.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
14	03010127	ยาเลฟแอมโลดิพีน (Levamlodipine) 1) ชนิดเม็ด ขนาด 2.5 มิลลิกรัม (100 เม็ด) 2) ชนิดเม็ด ขนาด 5 มิลลิกรัม (100 เม็ด)	กล่อง กล่อง	200.00 250.00
0302 เวชภัณฑ์ทางการแพทย์				
15	03020003	แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิด หัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw) หมายเหตุ : แก้ไข Item Code และชื่อรายการ (Part Name) ที่ได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยแล้ว จำนวน 397 รายการ และเพิ่มเติมรายการใหม่ จำนวน 194 รายการ ลำดับที่ 398 – 591	ชิ้น	(ตามภาคผนวก หน้า ผ-1 ถึง ผ-28)
07 ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
0701 วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
16	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 : เพิ่มเติมเงื่อนไข ราคาไม่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่สินค้า	โคม โคม โคม โคม โคม โคม	5,000.00 6,900.00 8,000.00 8,900.00 18,900.00 25,000.00
17	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 หมายเหตุ : เพิ่มเติมเงื่อนไข ราคาไม่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่สินค้า	หลอด หลอด หลอด หลอด หลอด หลอด	180.00 360.00 450.00 540.00 580.00 630.00
0702 ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
18	07020010	เครื่องปรับอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ระดับประสิทธิภาพพลังงาน เบอร์ 5 ★★ ตามเกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2019 รุ่น Inverter 1) ชนิดติดผนัง 1.1) ขนาด 9000 บีทียู 1.2) ขนาด 12000 บีทียู 1.3) ขนาด 18000 บีทียู 1.4) ขนาด 25000 บีทียู 1.5) ขนาด 30000 บีทียู 1.6) ขนาด 36000 บีทียู	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	16,700.00 20,600.00 26,000.00 31,900.00 44,800.00 52,500.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท))
	07020010 (ต่อ)	2) ชนิดแขวน 2.1) ขนาด 13000 บีทียู 2.2) ขนาด 18000 บีทียู 2.3) ขนาด 25000 บีทียู 2.4) ขนาด 30000 บีทียู 2.5) ขนาด 36000 บีทียู 3) ชนิดสี่ทิศทาง 3.1) ขนาด 13000 บีทียู 3.2) ขนาด 18000 บีทียู 3.3) ขนาด 25000 บีทียู 3.4) ขนาด 30000 บีทียู 3.5) ขนาด 36000 บีทียู 4) ชนิดติดตั้งพื้น 4.1) ขนาด 30000 บีทียู 4.2) ขนาด 36000 บีทียู หมายเหตุ : ราคานี้รวมค่าบริการติดตั้งระยะท่อทองแดงพร้อมหุ้มฉนวนยาวไม่เกิน 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	26,000.00 30,400.00 38,400.00 42,600.00 49,400.00 27,400.00 34,000.00 42,800.00 51,600.00 59,300.00 51,600.00 59,300.00
12 วิทยาศาสตร์				
1201 วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์				
19	12010003	สารชีวภาพขจัดคราบน้ำมัน (Bio dispersant) 1) ขนาด 250 มิลลิลิตร 2) ขนาด 1 ลิตร 3) ขนาด 5 ลิตร 4) ขนาด 20 ลิตร หมายเหตุ : ยกเลิกและเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ขวด ขวด/แกลอน ถัง/แกลอน ถัง/แกลอน	450.00 1,000.00 3,000.00 8,000.00
20	12010004	สารทำความสะอาดชีวบำบัดเนกประสงค์ (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 : ยกเลิกและเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ขวด ขวด/แกลอน ถัง/แกลอน ถัง/แกลอน	350.00 800.00 3,000.00 7,500.00
21	12010005	น้ำยาฆ่าเชื้อ ผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (NATURAL DISINFECTANT) 1) ขนาด 250 มิลลิลิตร 2) ขนาด 1 ลิตร	ขวด ถัง/แกลอน	260.00 800.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	12010005 (ต่อ)	3) ขนาด 5 ลิตร 4) ขนาด 20 ลิตร หมายเหตุ : ยกเลิกและเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	ถัง/แกลอน ถัง/แกลอน	2,150.00 8,000.00
1202 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์				
22	12020001	เครื่องผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ขนาดเล็กแบบเคลื่อนย้ายได้ สำหรับการบำบัดน้ำเสีย (Onsite Microbial Reactor) ขนาด 10 ลิตร หมายเหตุ : ยกเลิกและเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	เครื่อง	390,000.00
14 ด้านอื่นๆ				
23	14000023	ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส 1) มอสควิท ทีบี 10 (MOSQUIT TB 10) ประกอบด้วย ที่มีฟอส 1% w/w ปริมาณสุทธิ 400 มิลลิกรัม/เม็ด บรรจุแผงละ 10 เม็ด จำนวน 10 แผง/กล่อง 2) มอสควิท ทีบี 100 (MOSQUIT TB 100) ประกอบด้วย ที่มีฟอส 10% w/w ปริมาณสุทธิ 1000 มิลลิกรัม/เม็ด บรรจุแผงละ 4 เม็ด จำนวน 25 แผง/กล่อง หมายเหตุ : เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย	กล่อง กล่อง	860.00 2,380.00

คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010020

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

แผ่นยางพาราปูพื้นผิวต่างสัมผัสสำหรับคนพิการทางการเห็น
(Para-natural tactile rubber flooring for visually impaired persons)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

เอสทีดีไทล์ (STD TILES)

หน่วยงานที่พัฒนา :

กลุ่มเกษตรกรทำสวนยางและผลิตภัณฑ์ยางตาชี ,
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ และ
บริษัท ภาภรณ์ จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท ภาภรณ์ จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ภาภรณ์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

-

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท ภาภรณ์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

เมษายน 2562 - เมษายน 2570 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม:

เป็นผลิตภัณฑ์แผ่นยางพาราปูพื้นผิวต่างสัมผัสสำหรับคนพิการทางการเห็น ปรับปรุงสูตรและผลิตจากยางธรรมชาติ 100% เป็นผลิตภัณฑ์อยู่ในกลุ่มสิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐานสำหรับคนพิการทางการเห็น หรือทุพพลภาพและคนชรา ทำการติดตั้งบนพื้นเพื่อช่วยในการสื่อความหมาย ทั้งการเตือนและบอกทิศทางในการเดินให้คนพิการทางการเห็นหรือทุพพลภาพและคนชรา ช่วยให้สามารถใช้ชีวิตในสังคมทั่วไปได้สะดวกมากยิ่งขึ้น โดยมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีจุดต่างจากผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่เดิมด้วยการใช้ยางธรรมชาติ 100% เป็นหลักแทนที่วัสดุที่เป็นพอลิเมอร์จากปิโตรเคมี ยางสังเคราะห์ และเทอร์โมพลาสติก ตลอดจนวัสดุที่เป็นบล็อกซีเมนต์ ด้วยวัสดุยางธรรมชาติซึ่งมีคุณสมบัติด้านความต้านแรงดึง การยืดเมื่อขาด ความทนทานต่อการแรงการเสียดสี ความทนต่อการขีดสี และการยับยั้งเชื้อราเนื่องจากแรงกด ทำให้สามารถรองรับแรงกระแทก ยืดหยุ่นดี รวมถึงกลุ่มคนซึ่งใช้รถเข็นหรืออุปกรณ์มีล้อที่นำมาใช้งานในพื้นที่เดียวกัน จะช่วยลดการสะดุดเมื่อเดินผ่านได้เป็นอย่างดี

ผลิตภัณฑ์มีรูปแบบ (Pattern) ให้เลือกใช้งานได้ 3 รูปแบบ ดังต่อไปนี้

1. พื้นผิวต่างสัมผัสชนิดเตือน (Warning Tactile) แบบปุ่ม จัดเรียงแบบแนวตรง
2. พื้นผิวต่างสัมผัสชนิดเตือนเปลี่ยนทิศทาง (Positional Tactile) แบบปุ่ม จัดเรียงแบบเฉียง หรือแบบ 45 องศา

ทั้งสองรูปแบบใช้สำหรับเตือนคนพิการทางการเห็นให้สามารถรู้เส้นทางข้างหน้าว่ามีสภาพพื้นที่เป็นเช่นไร และต้องเตรียมตัวระมัดระวังในการเดินต่อไปในเส้นทางนั้น บนแผ่นมีปุ่มสัมผัส หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร และหนาไม่เกิน 5 มิลลิเมตร

3. พื้นผิวต่างสัมผัสนำทาง (Guiding Tactile) แบบเส้น

ใช้สำหรับนำทางคนพิการทางการเห็นไปยังจุดหมายปลายทาง โดยนำทางไปสู่จุดแสดงข้อมูล แผ่นผังสถานที่ หรือจุดบริการข้อมูลเพื่อช่วยอำนวยความสะดวก บนแผ่นมีเส้นสัมผัส หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร และหนาไม่เกิน 5 มิลลิเมตร

โดยทั้ง 3 รูปแบบ มีลักษณะจุดติดตั้ง คือ ทางขึ้นและลงของทางลาด, ทางขึ้นและลงของบันได, พื้นด้านหน้าและด้านหลังของประตูทางเข้าอาคาร, พื้นด้านหน้าของประตูห้องน้ำ และพื้นที่หน้าประตูลิฟต์ เป็นต้น

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ผลิตจากยางพาราธรรมชาติ 100% ของเนื้อยางทั้งหมด ไม่มีส่วนผสมของยางรีไซเคิล ยางสังเคราะห์ PVC, ASBESTOS, FORMALDEHYDE, CADMIUM, CFCs และ HALOGEN
2. ขนาดกว้าง 300 มิลลิเมตร ยาว 300 มิลลิเมตร โดยยอมให้ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน 1.5 มิลลิเมตร
3. ปุ่มสัมผัสสูง 4-5 มิลลิเมตร ความหนาของปุ่ม 7 มิลลิเมตร โดยยอมให้ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร
4. น้ำหนักวัสดุต่อแผ่นไม่น้อยกว่า 480 กรัม/แผ่น
5. เป็นวัสดุหน่วงการเกิดจุลชีพ มีความเป็นเนื้อเดียวกันและลายเดียวกันทั้งแผ่น
6. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.2377-2559 แผ่นยางปูพื้นประเภทที่ 1 ใช้ปูพื้นทั่วไป
7. การทนต่อการติดไฟ (Fire classification) อ้างอิงมาตรฐาน ASTM D2863 ปริมาณออกซิเจนต่ำสุดที่ต้องใช้ในการติดไฟมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 21% (LOI)
8. ติดตั้งง่าย เปลี่ยนทดแทนได้ง่าย สามารถผลิตสีให้หลากหลาย เหมาะกับการนำไปติดตั้งใช้งานแต่ละพื้นที่ ง่ายต่อการทำความสะอาด สามารถล้างคราบสกปรก ขัดด้วยแปรงขนอ่อนมีความทนทานต่อการขีดถู

+++++



ด้านการเกษตร

: วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร

รหัส : 02010003

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย:

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

สารเสริมการเจริญเติบโตของพืช

นิวเคลียร์ C.O.S. สารเสริมการเจริญเติบโตของพืช

วิจัยร่วมกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ สวทช.

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และจ้างที่ปรึกษา (ดร.รัฐ พิษณุวงกูร)

กับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

-

1. บริษัท จี.ไอ.บี. เทรดิง จำกัด
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซาท์เทิร์นแอกริคัลเชอร์โปรดักส์
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเพาเวอร์ทรี จำกัด
4. บริษัท นฤคม จำกัด
5. บริษัท เปิงใจ จำกัด
6. บริษัท เกษตร อัจฉริยะ จำกัด
7. บริษัท จี.ไอ.บี. โกลบอลกรีน จำกัด
8. บริษัท อโกรเทคไทย จำกัด (สำนักงานกรุงเทพ)
9. ชุมชมร้านสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด
10. บริษัท อีสาน ไบโอกรีน จำกัด
11. บริษัท ควายทอง พลาซ่า จำกัด
12. บริษัท เพิ่มไพบูลย์ จำกัด
13. บริษัท สมาร์ท ฟู้ดส์ แอนด์ เบฟเวอเรจ จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2559 – พฤษภาคม 2567 (8 ปี)

1. เป็นสารโคโตโอลิโกแซคคาไรด์ที่สามารถส่งเสริมให้พืชมีความแข็งแรง และการเจริญเติบโตได้ดีขึ้น โดยที่ไม่ได้จัดเป็นปุ๋ยและวัตถุอันตราย
2. ช่วยส่งเสริมประสิทธิภาพในการผลิตพืชด้านผลผลิต คุณภาพ และประสิทธิภาพการใช้ธาตุอาหารของพืช
3. สามารถใช้ได้ในช่วงการผลิตพืชผัก ผลไม้ แบบปลอดสารพิษ เนื่องจากไม่มีสารกำจัดศัตรูพืชและโลหะหนักปนเปื้อน
4. มีน้ำหนักเฉลี่ยของโมเลกุลที่เหมาะสม คือ 2.4×10^4 Daltons

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับพฤษภาคม 2559

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย 7 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2561
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 6 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562

 บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด  0 2571 0770

รหัส : 02010007

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเม็ด ควบคุมและปลดปล่อยอย่างช้า (กลุ่มเกษตร) (Biocontrol slow-released organic chelate fertilizer)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	“ออมเพชร” ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเม็ด ควบคุมและปลดปล่อยอย่างช้า (“AOM-PECH” Biocontrol slow-released organic chelate fertilizer)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด จังหวัดปทุมธานี
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท จี.ไอ.บี. เทคดิง จำกัด 2. บริษัท จี.ไอ.บี. โกลบอลกรีน จำกัด 3. บริษัท อโกรเทคไทย จำกัด (สำนักงานกรุงเทพ) 4. ชุมชนร้านสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด 5. บริษัท อีสาน ไบโอกรีน จำกัด 6. บริษัท ควายทอง พลาซ่า จำกัด 7. บริษัท เกษตร อัจฉริยะ จำกัด 8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทเพาเวอร์ทรี 9. บริษัท เพิ่มไฟบูลย์ จำกัด 10. บริษัท สมาร์ท ฟู้ดส์ แอนด์ เบฟเวอเรจ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2560 – มิถุนายน 2568 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ปุ๋ยอินทรีย์ออมเพชร เป็นปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเม็ด ควบคุมและปลดปล่อยธาตุอาหารอย่างช้า มีคุณสมบัติในการช่วยบำรุงดินปลดปล่อยธาตุอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืชอย่างสม่ำเสมอและยาวนานต่อเนื่องกว่า 7 สัปดาห์ จัดเป็นปุ๋ยอินทรีย์ตามมาตรา 35 แห่งพระราชบัญญัติปุ๋ย 2518 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 โดยกรมวิชาการเกษตร เมื่อใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมีสามารถส่งเสริมให้พืชมีประสิทธิภาพการใช้ธาตุอาหารจากปุ๋ยเคมีได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เป็นผลให้การเจริญเติบโตและผลผลิตเพิ่มสูงขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สามารถปลดปล่อยธาตุอาหารได้อย่างต่อเนื่อง 7 สัปดาห์
2. ส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้ธาตุอาหารของพืช
3. สามารถส่งเสริมการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมิถุนายน 2560
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย จำนวน 10 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562



บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด



0 2571 0770

รหัส : 02010008

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	สารเสริมการเจริญเติบโต (ไคโตโอลิโกแซคคาไรด์) ชนิดน้ำ สำหรับสัตว์
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	Nuclear C.O.S : สารเสริมการเจริญเติบโต (ไคโตโอลิโกแซคคาไรด์) ชนิดน้ำ สำหรับสัตว์
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด จังหวัดปทุมธานี ผู้เชี่ยวชาญ คือ ผศ.น.สพ.ดร.สุเจตน์ ชื่นชม และ ดร.ศุภพงษ์ ภูพัฒนะพันธุ์ โดยได้รับการสนับสนุนทุนจากโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP), สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA)
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท โมริน่า โซลูชั่นส์ จำกัด 2. บริษัท จี.ไอ.บี. โกลบอลกรีน จำกัด 3. บริษัท อโกรเทคไทย จำกัด (สำนักงานกรุงเทพ) 4. ชุมชมร้านสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด 5. บริษัท อีสาน ไบโอก็เรียน จำกัด 6. บริษัท ควายทอง พลาซ่า จำกัด 7. บริษัท เกษตร อัจฉริยะ จำกัด 8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทเพาเวอร์ทรี 9. บริษัท เพิ่มไพบูลย์ จำกัด 10. บริษัท สมาร์ท ฟู้ดส์ แอนด์ เบฟเวอเรจ 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 และกบ

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)

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 9 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562



บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด



0 2571 0770

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 ภูพัฒนะพันธุ์ โดยได้รับการสนับสนุนทุนจากโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP), สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA)
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท โมริน่า โซลูชั่นส์ จำกัด 2. บริษัท จี.ไอ.บี. โกลบอลกรีน จำกัด 3. บริษัท อโกรเทคไทย จำกัด (สำนักงานกรุงเทพ) 4. ชุมชมร้านสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด 5. บริษัท อีสาน ไบโอกริน จำกัด 6. บริษัท ควายทอง พลาซ่า จำกัด 7. บริษัท เกษตร อัจฉริยะ จำกัด 8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทเพาเวอร์ทรี 9. บริษัท เติมไฟบูลย์ จำกัด 10. บริษัท สมาร์ท ฟู้ดส์ แอนด์ เบฟเวอเรจ 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 Diary Gain : ADG)
3. ช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงให้กับสัตว์
4. ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว (Feed conversion ratio : FCR)

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 9 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562



บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด



0 2571 0770

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 อำคา และ ดร.ศุภพงษ์ ภูวพัฒนะพันธุ์ โดยได้รับการสนับสนุนจากโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท จี.ไอ.พี.เทรดดิ้ง จำกัด
2. บริษัท จี.ไอ.พี. โกลบอลกรีน จำกัด
3. บริษัท อโกรเทคไทย จำกัด (สำนักงานกรุงเทพ)
4. ชุมชุมร้านสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด
5. บริษัท อีสาน ไบโอกริน จำกัด
6. บริษัท ควายทอง พลาซ่า จำกัด
7. บริษัท เกษตร อัจฉริยะ จำกัด
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทเพาเวอร์ทรี
9. บริษัท เพิ่มไพบูลย์ จำกัด
10. บริษัท สมาร์ท ฟู้ดส์ แอนด์ เบฟเวอเรจ จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม:

สารธรรมชาติกระตุ้นภูมิคุ้มกันพืช “บีก” เป็นผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ใช้ในระบบการปลูกพืช โดยใช้สาร Functional Activated Nano Vacc-Fertilicuectical 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

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 9 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562



บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด



0 2571 0770

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 และจ้างที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ คือ ผศ. น.สพ. ดร.สุเจตน์ ชื่นชม และ ดร.ศุภพงษ์ ภูพัฒนะพันธุ์ โดยได้รับการสนับสนุนทุนจากโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) , สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท โมริน่า โซลูชั่นส์ จำกัด
 2. บริษัท จี.ไอ.บี. โกลบอลกรีน จำกัด
 3. บริษัท อโกรเทคไทย จำกัด (สำนักงานกรุงเทพ)
 4. ชุมชมร้านสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด
 5. บริษัท อีสาน ไบโอก็เรียน จำกัด
 6. บริษัท ควายทอง พลาซ่า จำกัด
 7. บริษัท เกษตร อัจฉริยะ จำกัด
 8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทเพาเวอร์ทรี
 9. บริษัท เหมไพบุลย์ จำกัด
 10. บริษัท สมาร์ท ฟู้ดส์ แอนด์ เบฟเวอเรจ จำกัด
- บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)

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 เหมาะสำหรับ 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) ผสมสารไคโตโอลิโกแซคคาไรด์
2. ช่วยเสริมสร้างการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง (Average Diary Gain : ADG)

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560

- ขอแก้ไขปรับลดราคาจากเดิม และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 9 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562

+++++



รหัส : 02010012

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดผง สำหรับสัตว์
(Powder Multimineral Chito Amino Acid Organic
Chelate)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

แมค : ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดผง สำหรับสัตว์
(MAC : Powder Multimineral Chito Amino Acid Organic
Chelate)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด และจ้างที่ปรึกษา
ผู้เชี่ยวชาญ คือ ผศ. น.สพ. ดร.สุเจตน์ ชื่นชม และ ดร.ศุภพงษ์
ภูพัฒนะพันธุ์ โดยได้รับการสนับสนุนทุนจากโครงการสนับสนุน
การพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) , สำนักงาน
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสำนักงาน
นวัตกรรมแห่งชาติ (NIA)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท โมริน่า โซลูชันส์ จำกัด
2. บริษัท จี.ไอ.บี. โกลบอลกรีน จำกัด
3. บริษัท อโกรเทคไทย จำกัด (สำนักงานกรุงเทพ)
4. ชุมชุมร้านสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด
5. บริษัท อีสาน ไบโอกริน จำกัด
6. บริษัท ควายทอง พลาซ่า จำกัด
7. บริษัท เกษตร อัจฉริยะ จำกัด
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทเพาเวอร์ทรี
9. บริษัท เพิ่มไพบูลย์ จำกัด
10. บริษัท สมาร์ท ฟู้ดส์ แอนด์ เบฟเวอเรจ จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม:

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

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 ชนิดผสมลวงหน้า (พรีมิกซ์) ผสมสารไคโตโอลิโกแซคคาไรด์
2. ช่วยเสริมสร้างการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง (Average Diary Gain : ADG)

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560

- ขอแก้ไขปรับลดราคาจากเดิม และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 9 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562

+++++



บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด



0 2571 0770

ด้านการแพทย์

: ยา

รหัส : 03010020

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ยาอีริธรอโพอิติน ชนิดอัลฟา (Erythropoietin-Alfa) บรรจุในขวดแก้วพร้อมใช้ และยาอีริธรอโพอิติน ชนิดอัลฟา (Erythropoietin-Alfa) บรรจุในกระบอกฉีดยาที่มีเข็มฉีดยาติดถาวรพร้อมใช้

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

Hema-Plus 2000 (prefilled syringe) (ฮีมา-พลัส 2000),
Hema-Plus 2000 (0.5 mL in prefilled syringe)
(ฮีมา-พลัส 2000 (0.5 มล. ในหลอดฉีดยาพร้อมใช้)),
Hema-Plus 4000 (ฮีมา-พลัส 4000),
Hema-Plus 4000 (prefilled syringe) (ฮีมา-พลัส 4000),
Hema-Plus 5000 (prefilled Syringe) (ฮีมา-พลัส 5000),
Hema-Plus 10000 (prefilled syringe) (ฮีมา-พลัส 10000)

หน่วยงานที่พัฒนา :

รับการพัฒนาเทคโนโลยีเบื้องต้นและนำเข้าด้วยยาอีริธรอโพอิติน ชนิดอัลฟา จาก Center for Molecular Immunology ประเทศ Cuba และวิจัยพัฒนาเพิ่มเติม โดยบริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด ในประเด็นดังนี้

1. การพัฒนาเครื่องจักรในกระบวนการบรรจุผลิตภัณฑ์
2. การศึกษาและพัฒนาบรรจุภัณฑ์
3. การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์และตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน

บริษัทผู้รับการพัฒนา :

บริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท เอเพ็กซ์เซลล์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

มิถุนายน 2560 – มิถุนายน 2567 (7 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

Hema-Plus (ฮีมา-พลัส) คือยาชีววัตถุอีริธรอโพอิติน ชนิดอัลฟา (Erythropoietin-Alfa) โดยมีข้อบ่งใช้สำหรับเพิ่มระดับเม็ดเลือดแดงในผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรัง ผู้ป่วยมะเร็งที่ได้รับยาเคมีบำบัดที่มีระดับเม็ดเลือดแดงต่ำ โดยมีการบรรจุพร้อมใช้ทั้งในขวดแก้ว (vial) และกระบอกฉีดยาที่มีเข็มติดปลาย (prefilled syringe) โดยมีความแรง 2000 unit/0.5 mL, 2000 unit/1mL, 4000 unit/0.4mL, 4000 unit/1mL, 5000 unit/0.5mL และ 10000 unit/1mL

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ฮีมา-พลัส 4000 บรรจุในขวดแก้ว (vial)
2. ฮีมา-พลัส 2000, 4000, 5000 และ 10,000 บรรจุในกระบอกฉีดยาที่มีเข็มติดปลาย (prefilled syringe)

3. ฮีมา-พลัส ผลิต บรรจุ และวิเคราะห์คุณภาพ ภายใต้มาตรฐาน GMP PIC/S 2015
4. ฮีมา-พลัส ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพ ด้วยกระบวนการวิเคราะห์คุณภาพซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 17025

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมีอายุนาน 2560

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2560
- เพิ่มชื่อทางการค้า Hema-Plus 5000 (prefilled Syringe) (ฮีมา-พลัส 5000) และเพิ่มความแรง 5000 (1x1, 5000 unit/0.5 ml) บรรจุในหลอดฉีดยาที่มีเข็มฉีดยาถาวรพร้อมใช้ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- เพิ่มชื่อทางการค้า Hema-Plus 2000 (0.5 mL in Prefilled Syringe), ฮีมา-พลัส 2000 (0.5 มล. ในหลอดฉีดยาพร้อมใช้) และเพิ่มรายการลำดับที่ 2) ความแรง 2000 (1x1, 0.5 ml) บรรจุในหลอดฉีดยาที่มีเข็มฉีดยาถาวรพร้อมใช้ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562

+++++



รหัส : 03010123

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาไซโลस्ताซอล (Cilostazol)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ไซลอสซา-100 (CYLOZZA-100)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท มิลลิเมด จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท มิลลิเมด จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท ยูนิเวอร์แซล เมดิคอล อินดัสตรี จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท มิลลิเมด จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	เมษายน 2562 - เมษายน 2565 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยาไซโลस्ताซอล (Cilostazol) ขนาด 100 มิลลิกรัม รูปแบบยาเม็ด ภายใต้ชื่อทางการค้า ไซลอสซา-100 (CYLOZZA-100) ขอบ่งใช้ รักษาอาการขาดเลือดที่เกี่ยวข้องกับการอุดตันของหลอดเลือดแดงเรื้อรัง เช่น การเกิดแผล (ulceration) ความเจ็บปวด อาการเย็นตามปลายมือปลายเท้า ป้องกันการกลับเป็นซ้ำของภาวะเนื้อสมองตายเนื่องจากหลอดเลือดอุดตัน (cerebral infarction) ไม่รวมถึง cardiogenic cerebral embolism ยาไซลอสซา-100 (CYLOZZA-100) เป็นยาที่ได้พัฒนาตำรับยาจากบริษัท มิลลิเมด จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตในประเทศไทย สามารถทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ โดยมีราคาที่ถูกลง แต่ยังคงมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยเทียบเท่ายาต้นแบบ ทำให้ผู้ป่วยมีโอกาสได้ใช้ยาและสามารถเข้าถึงการใช้ยาในการรักษาโรคตามข้อบ่งใช้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ไซลอสซา-100 (CYLOZZA-100) เป็นยาเม็ดกลมแบน สีขาว ด้านหนึ่งเรียบ อีกด้านหนึ่งมีขีดแบ่งครึ่ง
2. ไซลอสซา-100 (CYLOZZA-100) เป็นยาที่ได้พัฒนาสูตรตำรับ วิจัยและพัฒนาจนสามารถผลิต ในประเทศไทย ด้วยกระบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพมาตรฐานการผลิตที่ดีที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP/PICs
3. ไซลอสซา-100 (CYLOZZA-100) ผ่านการศึกษาชีวสมมูล พบว่าทั้งอัตราและปริมาณการดูดซึมของผลิตภัณฑ์ยาเทียบเท่ากับยาต้นแบบ PLETAAL® TABLETS 100 ดังนั้นยานี้จึงมีความปลอดภัยและสามารถนำมาใช้ในการรักษาในมนุษย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพเทียบเท่ายาต้นแบบ

+++++



บริษัท มิลลิเมด จำกัด



0 2461 1234 , 0 2971 5468

รหัส : 03010124

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาเซอร์ทราลีน (Sertraline)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	โซทาลีน (Zotaline)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เอ็ม แอนด์ เอช แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เอ็ม แอนด์ เอช แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท บี.แอล.เอช.เทรดดิ้ง จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เอ็ม แอนด์ เอช แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	เมษายน 2562 - เมษายน 2565 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยาเซอร์ทราลีน (Sertraline) ชื่อทางการค้า โซทาลีน (Zotaline) เป็นยาเม็ดที่ประกอบด้วยตัวยาสำคัญคือ Sertraline hydrochloride ซึ่งเทียบเท่า Sertraline 50 มิลลิกรัม/เม็ด มีข้อบ่งใช้ในการรักษาอาการซึมเศร้า รวมทั้งมีอาการวิตกกังวลร่วมด้วย โรคย้ำคิดย้ำทำ โรค Panic Disorder ที่มีหรือไม่มีอาการ agoraphobia โรค Post-traumatic stress disorder (PTSD) โรค Social phobia สามารถบริหารยาได้ง่าย โดยการรับประทานเพียงวันละ 1 ครั้ง พร้อมอาหารหรือไม่ ก็ได้

ยาโซทาลีน (Zotaline) เป็นยาที่วิจัย พัฒนาและผลิตในประเทศไทย มีการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยาต้นแบบที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา พบว่า ยามีชีวสมมูลเท่าเทียมกับยาต้นแบบ สามารถใช้แทนยาต้นแบบนำเข้าจากต่างประเทศได้ โดยยามีราคาถูกกว่า ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลให้กับโรงพยาบาลและผู้ป่วยได้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ยาโซทาลีน (Zotaline) เป็นยาที่ใช้ในการรักษาอาการทางจิตเภท ได้แก่ อาการซึมเศร้า รวมทั้งที่มีอาการวิตกกังวลร่วมด้วย โรคย้ำคิดย้ำทำ โรค Panic Disorder ที่มีหรือไม่มีอาการ agoraphobia โรค Post-traumatic stress disorder (PTSD) โรค Social phobia
2. ยาโซทาลีน (Zotaline) ขนาด 50 มิลลิกรัม/เม็ด บรรจุในแผงยา ที่มีระบุชื่อยาทุกเม็ด
3. ยาโซทาลีน (Zotaline) ผลิต บรรจุ และวิเคราะห์คุณภาพภายใต้มาตรฐาน GMP/PICs
4. ยาโซทาลีน (Zotaline) จัดเก็บและจัดจำหน่ายภายใต้มาตรฐาน GSDP
5. ยาโซทาลีน (Zotaline) เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย โดยมีการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยาต้นแบบ

+++++



บริษัท เอ็ม แอนด์ เอช แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด



0 2753 8730

รหัส : 03010125

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาโอแลนซาพีน (Olanzapine)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	โอแลนซา (OLANZA)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ฟาร์มาสันด์ แล็บบอราตอรีส์ จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ฟาร์มาสันด์ แล็บบอราตอรีส์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท เซ็นทรัลโพลีเทรคติ้ง จำกัด 2. บริษัท โกลบอล ฟาร์ม จำกัด 3. บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เคมี จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ฟาร์มาสันด์ แล็บบอราตอรีส์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	เมษายน 2562 - เมษายน 2565 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ยาโอแลนซาพีน (Olanzapine) ชนิดเม็ด ขนาดความแรง 10 มิลลิกรัม ภายใต้ชื่อทางการค้า โอแลนซา (OLANZA) เป็นผลิตภัณฑ์ยาที่ประกอบด้วยตัวยาสำคัญคือ Olanzapine ซึ่งเป็นยาในกลุ่ม atypical antipsychotics กลไกการออกฤทธิ์ยังไม่ทราบแน่ชัด อาจเกิดจากการออกฤทธิ์เป็น Antagonist ที่ Dopamine (D₁₋₄) และ serotonin (5HT_{2A/2C}) receptor มีฤทธิ์ Antagonist-binding ที่ adrenergic, cholinergic และ histaminergic receptor

ยานี้มีข้อบ่งใช้ในการรักษาโรคจิตเภท (schizophrenia) รักษา Acute mixed or mania ใน bipolar disorder และป้องกันการกลับเป็นซ้ำใน bipolar disorder

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ยาโอแลนซา (OLANZA) เป็นยาเม็ดเคลือบฟิล์มสีขาว กลมมนทั้งสองด้าน
2. ยาโอแลนซา (OLANZA) มีการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยาต้นแบบโดยศูนย์วิจัยคลินิกศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า ค่าทางเภสัชจลนศาสตร์ของ ยาโอแลนซา (OLANZA) ไม่มีความแตกต่างกับยาต้นแบบที่นำเข้าจากต่างประเทศ ดังนั้น จึงมีความเท่าเทียมกันทางผลการรักษาซึ่งสามารถใช้แทนกันได้
3. ยาโอแลนซา (OLANZA) เป็นยาที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทย ภายใต้มาตรฐาน GMP/PICs โดยสามารถใช้ทดแทนยานำเข้าจากต่างประเทศและลดค่าใช้จ่ายของผู้ป่วย

+++++



บริษัท ฟาร์มาสันด์ แล็บบอราตอรีส์ จำกัด



0 2985 5855

รหัส : 03010126

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยาวาลซาร์แทน (Valsartan)
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : วาลซาร์แทน จีพีโอ (160 มิลลิกรัม)
 Valsartan GPO (160 MG)
 หน่วยงานที่พัฒนา : องค์การเภสัชกรรม
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -
 ผู้จำหน่าย : องค์การเภสัชกรรม
 ผู้แทนจำหน่าย : -
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : องค์การเภสัชกรรม
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : เมษายน 2562 - เมษายน 2565 (3 ปี)
 คุณสมบัตินวัตกรรม:

1. ยา Valsartan GPO (160 MG) ประกอบด้วยตัวยาสำคัญ Valsartan ในขนาด 160 มิลลิกรัม
2. ยา Valsartan เป็นยาในกลุ่ม angiotensin II receptor antagonists โดยเลือกจับกับ AT₁ receptor ที่มีอยู่ในเนื้อเยื่อต่าง ๆ เช่น กล้ามเนื้อเรียบของหลอดเลือดและต่อมหมวกไต และเป็นตำแหน่งที่ angiotensin II ออกฤทธิ์อย่างจำเพาะ ฤทธิ์ของ angiotensin II ทำให้หลอดเลือดหดตัวและเป็นส่วนสำคัญในการทำให้เกิดภาวะความดันโลหิตสูง รวมทั้งยังมีฤทธิ์กระตุ้นการสังเคราะห์และการหลั่งของ aldosterone กระตุ้นหัวใจและทำให้เกิดการสะสมของโซเดียมอันเนื่องมาจากการดูดกลับของโซเดียมที่ไต ดังนั้นการที่ Valsartan สามารถแย่งจับกับ AT₁ receptor ส่งผลให้เกิดการต้านฤทธิ์ของ angiotensin II โดยยับยั้งการหดตัวของหลอดเลือดและการหลั่ง aldosterone
 ยา Valsartan จึงมีข้อบ่งใช้ดังนี้
 - 2.1 สำหรับลดความดันโลหิตและรักษาภาวะความดันโลหิตสูง อาจใช้เป็นยาเดี่ยวหรือใช้ร่วมกับยารักษาภาวะความดันโลหิตสูงตัวอื่นได้ โดยมีขนาดรับประทานยาเริ่มต้น 80 หรือ 160 มิลลิกรัม วันละ 1 ครั้ง เมื่อใช้เป็นยาเดี่ยวในการรักษาผู้ป่วยที่ไม่มีภาวะปริมาตรเลือดน้อย และอาจปรับเพิ่มขนาดยาจนถึง 320 มิลลิกรัมต่อวัน หรืออาจใช้ยาขับปัสสาวะร่วมด้วย
 - 2.2 สำหรับรักษาภาวะหัวใจวาย (ตามเกณฑ์ของ New York Heart Association [NYHA] class II-IV) โดยมีขนาดรับประทานยาเริ่มต้น 40 มิลลิกรัม วันละ 2 ครั้ง และอาจปรับเพิ่มขนาดยาอย่างช้า ๆ เป็น 80 และ 160 มิลลิกรัม วันละ 2 ครั้ง จนถึงขนาดยาสูงสุดที่ผู้ป่วยสามารถทนต่อยาได้ ซึ่งขนาดยาสูงสุดคือ 320 มิลลิกรัมต่อวัน แบ่งรับประทานได้
 - 2.3 สำหรับลดอัตราการตายจากโรคหัวใจและหลอดเลือดในผู้ป่วยที่มีอาการแสดงทางคลินิกที่ร่วมกับภาวะหัวใจห้องล่างซ้ายล้มเหลวหรือหัวใจห้องล่างซ้ายบีบตัวผิดปกติหลังเกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเหตุขาดเลือด โดยมีขนาดรับประทานยาเริ่มต้น 20 มิลลิกรัม วันละ 2 ครั้ง ภายใน 12 ชั่วโมง หลังเกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเหตุขาดเลือด และอาจปรับขนาดยาเพิ่มเป็น 40 มิลลิกรัม วันละ 2 ครั้ง ภายใน 7 วัน และค่อย ๆ ปรับเพิ่มจนถึงขนาดยาที่แนะนำ และผู้ป่วยสามารถทนต่อยาได้คือ 160 มิลลิกรัม วันละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ ยา Valsartan GPO (160 MG) สามารถรับประทานพร้อมหรือไม่พร้อมกับอาหารก็ได้

3. ยา Valsartan GPO (160 MG) มีการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยาดั้งแบบ (Diovan®) โดยผลการศึกษพบว่ายาทั้ง 2 รายการ มีความเท่าเทียมกันทางด้านผลการรักษา (Therapeutic equivalence)

+++++



รหัส : 03010127

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยาเลฟแอมโลดิพีน (Levamlodipine)
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : เอส-แอมเบส (S-AMBES)
 หน่วยงานที่พัฒนา : องค์การเภสัชกรรม
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -
 ผู้จำหน่าย : องค์การเภสัชกรรม
 ผู้แทนจำหน่าย : -
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : องค์การเภสัชกรรม
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : เมษายน 2562 - เมษายน 2565 (3 ปี)
 คุณสมบัตินวัตกรรม:

1. ยา S-AMBES (5 MG) และ S-AMBES (2.5 MG) ประกอบด้วยตัวยาสำคัญ Levamlodipine besylate เทียบเท่ากับ Levamlodipine ในขนาด 5 มิลลิกรัม และ 2.5 มิลลิกรัม ตามลำดับ
2. ยา Levamlodipine เป็น calcium channel antagonist ในกลุ่ม dihydropyridine ในรูปไครอลที่บริสุทธิ์ของ amlodipine ทั้งนี้ S(-) isomer ของ amlodipine มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาสูงกว่า R(+) amlodipine โดย S(-) amlodipine มีความแรงเป็น 1000 เท่าของ R(+) isomer ในการจับกับตัวรับ dihydropyridine ผลที่เด่นชัดของ amlodipine คือการขยายหลอดเลือด Levamlodipine ทำให้ความต้านทานของหลอดเลือดส่วนปลายลดลงโดยไม่ทำให้เกิดหัวใจเต้นเร็วกว่าปกติ ขอบ่งใช้ในการรักษาความดันโลหิตสูง และรักษาอาการปวดเส้นยอดอก ขนาดรับประทาน 2.5 มิลลิกรัม วันละครั้ง ถ้าจำเป็นอาจเพิ่มขนาดยาเป็น 5 มิลลิกรัม วันละครั้ง
3. ยา S-AMBES (5 MG) มีการศึกษาชีวสมมูลกับยาต้นแบบ (AZOMEX-5) ผลการศึกษาพบว่ายาทั้ง 2 รายการมีความเท่าเทียมกันทางด้านผลการรักษา (Therapeutic equivalence)
4. ยา S-AMBES (2.5 MG) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยผู้ผลิตและกระบวนการผลิตเดียวกัน อีกทั้งมีปริมาณของตัวยาสำคัญและส่วนประกอบในตำรับเป็นสัดส่วนกันกับ S-AMBES (5 MG) ซึ่งมีการศึกษาชีวสมมูลที่แสดงว่ามีความเท่าเทียมกันทางด้านผลการรักษา (Therapeutic equivalence) กับยาต้นแบบ (AZOMEX-5) ดังนั้นผลการเปรียบเทียบการละลายในหลอดทดลองระหว่าง S-AMBES (2.5 MG) และ S-AMBES (5 MG) ที่เหมือนกัน จึงสามารถใช้รายงานการเปรียบเทียบการละลายในหลอดทดลองเป็นข้อมูลเพื่อขอยกเว้นการศึกษาชีวสมมูลแบบ Dose Proportionality ได้

+++++



องค์การเภสัชกรรม



0 2203 8600 - 3

รหัส : 03020003

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิด
หัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิด
หัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท ออโธพีเซีย จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท ออโธพีเซีย จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ออโธพีเซีย จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

-

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท ออโธพีเซีย จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

มกราคม 2559 - มกราคม 2565 (6 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

1. เป็นวัสดุตามกระดูกชนิดฝังในร่างกาย ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว ไม่สามารถรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้
2. แผ่นโลหะตามกระดูกออกแบบมาให้มีรูปร่างตามรูปร่างทางกายวิภาคของกระดูกในแต่ละส่วน เพื่อให้แนบไปกับกระดูก และมีเกลียวด้านในของรูสกรู เพื่อยึดเข้ากับสกรูยึดกระดูกชนิดหัวสกรูมีเกลียว ป้องกันการถอนของสกรู

(รายละเอียดตามภาคผนวก หน้า ผ-1 ถึง ผ-28)

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมกราคม 2559

- แก้ไข Item Code และชื่อรายการ (Part Name) ที่ได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยแล้ว จำนวน 397 รายการ และเพิ่มเติมรายการใหม่ จำนวน 194 รายการ ลำดับที่ 398 – 591 ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562

+++++



บริษัท ออโธพีเซีย จำกัด



0 2730 1791 - 2

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

: วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010002

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street light)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ECO-S , ECO-ONE , ECO-TWO
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท พอร์ท ไฟท์ติ้ง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท พอร์ท ไฟท์ติ้ง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท พอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซีเอสเต็ม จำกัด 3. บริษัท อิเลคทรอนิกส์ ซอร์ซ จำกัด 4. บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ลด์ ทราฟฟิค จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท พอร์ท ไฟท์ติ้ง 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 ที่ออกแบบให้ใช้ในพื้นที่และความต้องการลูกค้าที่แตกต่างกันออกไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย และลดอัตราความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่นั้นๆ ได้

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2561
- เพิ่มเติม เงื่อนไข ราคาไม่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่สินค้า ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562

+++++



บริษัท พอร์ท ไฟท์ติ้ง จำกัด



0 2271 4888

รหัส : 07010003

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	หลอดไฟแอลอีดี ทิวป์ (LED TUBE T8)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ECO - TUBE
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท พอร์ท ไลท์ติ้ง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท พอร์ท ไลท์ติ้ง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท พอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซีเอสเต็ม จำกัด 3. บริษัท อิเลคทรอนิกส์ ซอร์ซ จำกัด 4. บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ลด์ ทราฟฟิค จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท พอร์ท ไลท์ติ้ง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 - ตุลาคม 2567 (7 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

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

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2561
- เพิ่มเติม เงื่อนไข ราคาไม่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่สินค้า ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562

+++++



บริษัท พอร์ท ไลท์ติ้ง จำกัด



0 2271 4888

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020010

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องปรับอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ระดับประสิทธิภาพพลังงาน เบอร์ 5 ★★ ตามเกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2019
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์ (Inverter Air Conditioner)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จ้างศูนย์บริการ บริการการออกแบบและวิศวกรรม (DECC) วิจัย โดยได้รับการ ถ่ายทอดจาก นายสมศักดิ์ จิตติพลังศรี ซึ่งเป็นผู้ทรงสิทธิบัตร และเป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	เมษายน 2562 - เมษายน 2570 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

เครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์ ได้ออกแบบแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อควบคุมเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งการขับเคลื่อนเพรสเซอร์อินเวอร์เตอร์แบบประหยัดพลังงานสูง และการพัฒนาการไหลของลมมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้เครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้มากขึ้น พร้อมเป็นพันธมิตรกับนิคมอุตสาหกรรมสีฟ้า และท่อเป็นท่อทองแดงเพื่อความทนทานมากขึ้น มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูง ซึ่งมีค่า SEER สูง ตามเกณฑ์ประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ★★ ปี ค.ศ. 2019

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter Air Cooled Split Air Conditioner)
2. เครื่องปรับอากาศที่ทั้งชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) ชนิดติดผนัง (Wall Type) หรือชนิดแขวน (Ceiling Type) หรือชนิดสี่ทิศทาง (Cassette Type) หรือชนิดตั้งพื้น (Floor Standing Type) ที่เหมาะกับการติดตั้งภายในอาคาร และชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน) ที่เหมาะกับการติดตั้งภายนอกอาคาร ประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน
3. เครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นที่ไม่ทำลายโอโซน โดยมีค่าแสดงระดับการทำลายโอโซน Ozone Depletion Potential : ODP = 0 และมีค่าการทำให้โลกร้อนต่ำจากก๊าซเรือนกระจก Global Warming Potential : GWP < 800
4. เครื่องปรับอากาศมีระบบฟอกอากาศแบบ Electrostatic Filter สีขาว สามารถกรองฝุ่นหยาบได้
5. เครื่องปรับอากาศได้รับ ใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 2134 – 2553 เครื่องปรับอากาศ สำหรับ ห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน
6. เครื่องปรับอากาศได้รับ ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมมาตรฐาน เลขที่ มอก. 1155 – 2557 เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วน
7. เครื่องปรับอากาศได้รับ ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูง ซึ่งมีค่า SEER สูง ตามเกณฑ์ประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ★★ ปี ค.ศ. 2019

- 7.1 เครื่องปรับอากาศจะต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER ไม่น้อยกว่า 20 ในเครื่องปรับอากาศขนาดกำลังทำความเย็นไม่เกิน 8,000 วัตต์ ($\leq 27,296$ บีทียู/ชั่วโมง)
- 7.2 เครื่องปรับอากาศจะต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER ไม่น้อยกว่า 19 ในเครื่องปรับอากาศขนาดกำลังทำความเย็นมากกว่า 8,000 ถึง 12,000 วัตต์ ($> 27,296 - 40,944$ บีทียู/ชั่วโมง)
8. มีชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน) ถูกออกแบบเพื่อติดตั้งภายนอกอาคาร ระบายความร้อนด้วยอากาศ ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ ประกอบด้วย คอมเพรสเซอร์ (Compressor) ใบพัดลมพร้อมมอเตอร์ (Outdoor Fan And Outdoor Motor) ข้อต่อพร้อมวาล์วบริการ (Service Valve) แผงวงจรอินเวอร์เตอร์ เพื่อขับคอมเพรสเซอร์อินเวอร์เตอร์ (Inverter Driver For Inverter Compressor) เซนเซอร์อุณหภูมิหัวคอมเพรสเซอร์ (Discharge Temperature) อุณหภูมิน้ำยาที่แผงคอนเดนเซอร์ (Mid Coil Condenser Temperature)
9. มีชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) ถูกออกแบบเพื่อติดตั้งภายในอาคาร ชนิดติดผนัง, ชนิดสี่ทิศทาง หรือชนิดแขวน ประกอบด้วย แผงควบแน่น (Evaporator) ใบพัดลม พร้อมมอเตอร์ (Indoor Fan and Indoor Motor) แผงวงจรเพื่อควบคุม ชุดแฟนคอยล์ เซนเซอร์อุณหภูมิของท่อน้ำยาทางเข้าคอยล์เย็น (Inlet Temperature) อุณหภูมิห้อง (Room Temperature)
10. มีแผงระบายความร้อน (Condenser Coil) และแผงระบายความเย็น (Evaporator Coil) เป็นแบบ Fin and Tube โดยฟินเป็นอลูมิเนียมฟินเคลือบสีฟ้า และท่อเป็นท่อทองแดงเพื่อความทนทาน
11. ชุดติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ ชุดควบคุมแบบไร้สาย (Wireless Remote) จำนวน 1 ตัว สวิตช์เบรกเกอร์ จำนวน 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับพร้อมหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร
12. รายละเอียดรหัสตัวร้อนและตัวเย็นของเครื่องปรับอากาศ (กลุ่มใช้สารทำความเย็น R-32)
- เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 9000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ – (หน่วยส่งความเย็น) SJ-W09E-D-DTGP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง – (หน่วยระบายความร้อน) SJ-C09E-D-DTGP1
 - เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 12000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ – (หน่วยส่งความเย็น) SJ-W12G-D-DTGP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง – (หน่วยระบายความร้อน) SJ-C12G-D-DTGP1
 - เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 18000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ – (หน่วยส่งความเย็น) SJ-W18G-D-DTGP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง – (หน่วยระบายความร้อน) SJ-C18G-D-DTGP1
 - เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 25000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ – (หน่วยส่งความเย็น) SJ-W25G-D-DTGP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง – (หน่วยระบายความร้อน) SJ-C25G-D-DTGP1
 - เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 30000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ – (หน่วยส่งความเย็น) SJ-W30D-D-DTGP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง – (หน่วยระบายความร้อน) SJ-C30D-D-DTGP1
 - เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 36000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ – (หน่วยส่งความเย็น) SJ-W36D-D-DTGP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง – (หน่วยระบายความร้อน) SJ-C36D-D-DTGP1

- เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 13000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยส่งความเย็น) SSU-13B-D-DTMP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง - (หน่วยระบายความร้อน) SOR-13B-D-DTMP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 18000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยส่งความเย็น) SSU-18B-D-DTMP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง - (หน่วยระบายความร้อน) SOR-18B-D-DTMP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 25000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยส่งความเย็น) SSU-25B-D-DTMP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง - (หน่วยระบายความร้อน) SOR-25B-D-DTMP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 30000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยส่งความเย็น) SSU-30D-D-DTMP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง - (หน่วยระบายความร้อน) SOR-30D-D-DTMP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 36000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยส่งความเย็น) SSU-36D-D-DTMP1
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยระบายความร้อน) SOR-36D-D-DTMP1)
- เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 13000 บีทียู (ชนิดสี่ทิศทาง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยส่งความเย็น) SSC-13D-D-DTGP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง - (หน่วยระบายความร้อน) SOR-13D-D-DTGP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 18000 บีทียู (ชนิดสี่ทิศทาง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยส่งความเย็น) SSC-18D-D-DTGP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง - (หน่วยระบายความร้อน) SOR-18D-D-DTGP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 25000 บีทียู (ชนิดสี่ทิศทาง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยส่งความเย็น) SSC-25D-D-DTGP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง - (หน่วยระบายความร้อน) SOR-25D-D-DTGP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 30000 บีทียู (ชนิดสี่ทิศทาง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยส่งความเย็น) SSC-30D-D-DTGP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง - (หน่วยระบายความร้อน) SOR-30D-D-DTGP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 36000 บีทียู (ชนิดสี่ทิศทาง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยส่งความเย็น) SSC-36D-D-DTGP1
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยระบายความร้อน) SOR-36D-D-DTGP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 30000 บีทียู (ชนิดตู้ตั้งพื้น)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยส่งความเย็น) SF-30D-D-DTGP1
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง - (หน่วยระบายความร้อน) SOR-30D-D-DTGP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น Inverter 36000 บีทียู (ชนิดตู้ตั้งพื้น)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยส่งความเย็น) SF-36D-D-DTGP1
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ - (หน่วยระบายความร้อน) SOR-36D-D-DTGP1

+++++



ด้านวิทยาศาสตร์

: วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์

รหัส : 12010003

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

สารชีวภาพขจัดคราบน้ำมัน (Bio dispersant)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

OIL SPILL CONTROL

หน่วยงานที่พัฒนา :

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)

และ บริษัท คีนน์ จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ผู้จัดจำหน่าย :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เอส บี แอล ซัพพลาย กรุ๊ป จำกัด
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กดรากรอนเวิลด์
3. บริษัท พินนาเคิล 1999 จำกัด
4. บริษัท พีทีเอ็ม เมเนจเม้นท์ จำกัด
5. บริษัท 360 เพสท์ ซัพพลาย จำกัด
6. บริษัท กรีน ไปโอ ออร์แกนิก (ไทยแลนด์) จำกัด
7. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด
8. บริษัท เค ซี ดี ซัพพลาย จำกัด
9. บริษัท ซี.เอ็ม.เอ็ม.ทีศสากล จำกัด
10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กซ์พลอริท
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี
12. ร้าน วีทีซัพพลาย
13. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
14. บริษัท ไฮโดร คลีน จำกัด
15. บริษัท ทีเอ็นเอ็น เทรดิง จำกัด
16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคเก้นท์ กรุ๊ป
17. บริษัท นอร์ทเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด
18. บริษัท เซ้าเทอร์น ครอส จำกัด
19. บริษัท เอ็นไลท์เทน คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
20. บริษัท สมาร์ท ไปโอเทค จำกัด
21. บริษัท เอ็นพี พลัส เทรดิง จำกัด
22. บริษัท กรีน มาสเตอร์ จำกัด
23. บริษัท ยักษ์ใหญ่ ซัพพลาย จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

กรกฎาคม 2559 – กรกฎาคม 2564 (5 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

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

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2559

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย 8 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมีนาคม 2560
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 30 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2560
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ จำนวน 7 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 12 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 2 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562

+++++



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 :

บริษัท คีนน์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เอส บี แอล ซัพพลาย กรุ๊ป จำกัด
 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กดราคอนเวิลด์
 3. บริษัท พินนาเคิล 1999 จำกัด
 4. บริษัท พีทีเอ็ม เมเนจเม้นท์ จำกัด
 5. บริษัท 360 เพสท์ ซัพพลาย จำกัด
 6. บริษัท กรีน ไบโอ ออร์แกนิก (ไทยแลนด์) จำกัด
 7. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด
 8. บริษัท เค ซี ดี ซัพพลาย จำกัด
 9. บริษัท ซี.เอ็ม.เอ็ม.ที.ศ.ส.ก.ล. จำกัด
 10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กซ์พลอริท
 11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี
 12. ร้าน วีทีซัพพลาย
 13. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
 14. บริษัท ไฮโดร คลีน จำกัด
 15. บริษัท ทีเอ็นเอ็น เทรดิง จำกัด
 16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคเก้นท์ กรุ๊ป
 17. บริษัท นอร์ทเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด
 18. บริษัท เข้าเทอร์น ครอส จำกัด
 19. บริษัท เอ็นไลท์เทน คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
 20. บริษัท สมาร์ท ไบโอเทค จำกัด
 21. บริษัท เอ็นพี พลัส เทรดิง จำกัด
 22. บริษัท กรีน มาสเตอร์ จำกัด
 23. บริษัท ยักษ์ใหญ่ ซัพพลาย จำกัด
- บริษัท คีนน์ จำกัด
- กรกฎาคม 2559 – กรกฎาคม 2564 (5 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

คีนเอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์ เป็นสารชีวบำบัดภัณฑ์ KEEEN ซึ่งประกอบไปด้วยจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูง เอนไซม์ และสารประกอบทางชีวภาพ มีคุณสมบัติย่อยสลายโมเลกุลน้ำมัน คราบไขมัน สิ่งสกปรก และสารอินทรีย์ต่าง ๆ มีสถานะเป็นกลาง ไม่กัดกร่อน ไม่เป็นอันตรายใช้ทำความสะอาดเนกประสงค์ เช่น ทำความสะอาดพื้นผิว บริเวณที่ทำงาน ในฝ่ายผลิตหรือในห้องครัว ในขณะเดียวกันสามารถจัดสิ่งสกปรก คราบไขมัน ไขมันที่สะสมอยู่ในท่อระบายน้ำ หรือบ่อดักไขมัน ช่วยบำบัดค่าสกปรกของน้ำเสีย (ค่าBOD/COD/SS/FOG) ก่อนที่จะลงสู่แหล่งน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย โดยอาศัยการทำงานเชื้อจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการย่อยสลายน้ำมันทั้ง 8 สายพันธุ์ ที่ผ่านการคัดเลือกสายพันธุ์จากศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2559

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย 8 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมีนาคม 2560
- ปรับราคา ขนาด 20 ลิตร ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2560
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 30 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2560
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 7 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 12 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 2 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562

+++++



บริษัท คีนน์ จำกัด



0 2747 2101-3

รหัส : 12010005

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

น้ำยาฆ่าเชื้อ ผสมสารสกัดจากธรรมชาติ
(NATURAL DISINFECTANT)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

1. คินน์ เจิม คิลเลอร์ บลัด, สเกล แอนด์ ออยล์ รีมูฟเวอร์
(ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในกำกับดูแลของ ออย.)
2. เจิม เฮดเตอร์-บลัด สเกล แอนด์ออยล์รีมูฟเวอร์
(ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในกำกับดูแลของกรมปศุสัตว์)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท คินน์ จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท คินน์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เอส บี แอล ชัพพลาย กรุป จำกัด
 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กดราคอนเวิลด์
 3. บริษัท พินนาเคิล 1999 จำกัด
 4. บริษัท พีทีเอ็ม เมเนจเม้นท์ จำกัด
 5. บริษัท 360 เพสท์ ชัพพลาย จำกัด
 6. บริษัท กรีน ไบโอ ออร์แกนิก (ไทยแลนด์) จำกัด
 7. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด
 8. บริษัท เค ซี ดี ชัพพลาย จำกัด
 9. บริษัท ซี.เอ็ม.เอ็ม.ทีศสากล จำกัด
 10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กซ์พลอริท
 11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี
 12. ร้าน วิทีชัพพลาย
 13. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
 14. บริษัท ไฮโดร คลีน จำกัด
 15. บริษัท ทีเอ็นเอ็น เทรดิง จำกัด
 16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคเคนท์ กรุป
 17. บริษัท นอร์ทเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด
 18. บริษัท เข้าเทอร์น ครอส จำกัด
 19. บริษัท เอ็นไลท์เท่น คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
 20. บริษัท สมาร์ท ไบโอเทค จำกัด
 21. บริษัท เอ็นพี พลัส เทรดิง จำกัด
 22. บริษัท กรีน มาสเตอร์ จำกัด
 23. บริษัท ยักษ์ใหญ่ ชัพพลาย จำกัด
- บริษัท คินน์ จำกัด
- ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2566 (6 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

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

2. เจิม เฮดเตอร์-บลัด สเกล แอนด์ออยล์รีมูฟเวอร์คือ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคชนิดของเหลว ที่ใช้ในการทำความสะอาด สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทั้งแกรมบวกและแกรมลบ 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 รีมูฟเวอร์หรือ เจิมเฮดเตอร์-บลัด สเกล แอนด์ออยล์รีมูฟเวอร์ กับผลิตภัณฑ์อื่นในท้องตลาด คือ เป็นผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากธรรมชาติ ลดการใช้สารเคมี สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียก่อโรค เชื้อรา และเชื้อไวรัสก่อโรคในสัตว์ได้หลายชนิด รวมถึงสามารถขจัดคราบไขมันบนพื้นผิวได้เป็นอย่างดี

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย 38 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2560
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 7 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 12 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 2 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562

+++++



บริษัท คีนน์ จำกัด



0 2747 2101-3

รหัส : 12020001

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ขนาดเล็กแบบเคลื่อนย้ายได้ สำหรับการบำบัดน้ำเสีย (Onsite Microbial Reactor)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ขนาดเล็กแบบเคลื่อนย้ายได้ (KEEEN OMR – Onsite Microbial Reactor)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท คีนน์ จำกัด ร่วมวิจัยกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท คีนน์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท คีนน์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท เอส บี แอล ซัพพลาย กรุ๊ป จำกัด 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กดรากรอนเวลด์ 3. บริษัท ฟินนาเคิล 1999 จำกัด 4. บริษัท พีทีเอ็ม เมเนจเม้นท์ จำกัด 5. บริษัท 360 เพสท์ ซัพพลาย จำกัด 6. บริษัท กรีน ไปโอ ออร์แกนิก (ไทยแลนด์) จำกัด 7. บริษัท จักรภัทรการค้า จำกัด 8. บริษัท เค ซี ดี ซัพพลาย จำกัด 9. บริษัท ซี.เอ็ม.เอ็ม.ที.ศสกล จำกัด 10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กซ์พลอริท 11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี 12. ร้าน วิทีซัพพลาย 13. บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด 14. บริษัท ไฮโดร คลีน จำกัด 15. บริษัท ทีเอ็นเอ็น เทรดิง จำกัด 16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคเคนท์ กรุ๊ป 17. บริษัท นอร์ทเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด 18. บริษัท เช้าเทอร์น ครอส จำกัด 19. บริษัท เอ็นไลท์เท่น คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด 20. บริษัท สมาร์ท ไปโอเทค จำกัด 21. บริษัท เอ็นพี พลัส เทรดิง จำกัด 22. บริษัท กรีน มาสเตอร์ จำกัด 23. บริษัท ยักษ์ใหญ่ ซัพพลาย จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท คีนน์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กันยายน 2560 – กันยายน 2568 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม:

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

คินน์ โอเอ็มอาร์ จะถูกติดตั้งพร้อมกับอาหารเลี้ยงเชื้อสูตรความเข้มข้นสูง สูตรเฉพาะและเหมาะสมกับหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นเฉพาะของบริษัท คินน์ จำกัด และหัวเชื้อจุลินทรีย์ตั้งต้นที่มีศักยภาพสูงที่ผ่านการคัดเลือกจากนักวิจัยไบโอเทค แล้วว่ามีความสามารถในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสียทั่วไป สามารถย่อยสลายน้ำเสียที่มีน้ำมันหรือไขมันปนเปื้อนได้อีกด้วย ช่วยประหยัดค่าขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อจุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย และค่าบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์เชื้อจุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากการขนส่ง เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ระบบบำบัดน้ำเสียของอุตสาหกรรมที่สามารถใช้เครื่องคินน์ โอเอ็มอาร์ นี้ได้ ได้แก่ อาคารสำนักงาน คอนโดมิเนียม อพาร์ทเมนต์ หมู่บ้าน ห้างสรรพสินค้า คอมมูนิตีมอลล์ โรงแรม โรงพยาบาล ตลาดสดขนาดใหญ่ โรงงานผลิตอาหาร โรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป และนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2560

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย 19 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2560
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 26 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 19 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 12 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561
- ยกเลิกรายชื่อผู้แทนจำหน่ายออก 2 ราย และเพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562

+++++



บริษัท คินน์ จำกัด



0 2747 2101-3

ด้านอื่นๆ

อื่น ๆ

รหัส : 14000023

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

มอสควิท ทีบี 10 (MOSQUIT TB 10),

มอสควิท ทีบี 100 (MOSQUIT TB 100)

หน่วยงานที่พัฒนา :

ได้รับการสนับสนุนจากโครงการ ITAP โดยจ้างผู้เชี่ยวชาญจาก มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เพื่อวิจัยพัฒนาสูตรตำรับ และร่วมกับการวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการประเมินผล ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงลายในสภาพธรรมชาติ

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท โอयरราชัพพลาย จำกัด (มอสควิท ทีบี 10)
2. บริษัท พิชุที กรุป จำกัด (มอสควิท ทีบี 10)
3. บริษัท เอส.ที.อาร์. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มอสควิท ทีบี 10)
4. บริษัท ไทย เคมีคอล เทรต จำกัด (มอสควิท ทีบี 10)
5. บริษัท โปรแม็กซ์ เทรตติ้ง จำกัด (มอสควิท ทีบี 100)
6. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กดราگون เวิลด์ ((มอสควิท ทีบี 100)
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรีนเวิลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) (มอสควิท ทีบี 100)
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี (มอสควิท ทีบี 100)
9. บริษัท กรีน มาสเตอร์ จำกัด (มอสควิท ทีบี 10)
10. บริษัท ดาราภัณฑ์ ภาคใต้ จำกัด (มอสควิท ทีบี 10)
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วงษ์วรัญ แมนเนจเม้นท์ เมดิซิน (มอสควิท ทีบี 10)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2567 (6 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม:

มอสควิท ทีบี 10 (MOSQUIT TB 10) และ มอสควิท ทีบี 100 (MOSQUIT TB 100) เป็นผลิตภัณฑ์ป้องกัน และกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส ออกฤทธิ์โดยสารที่มีฟอสในผลิตภัณฑ์จะค่อย ๆ ถูกปลดปล่อยออกมาอย่างช้า ๆ ในอัตราส่วนที่เหมาะสม ใช้กำจัดลูกน้ำยุงลายได้นาน 3 เดือน ใช้งานง่ายไม่ต้องชั่งหรือตวง น้ำหนักเบา เมื่อเทียบกับทราย เคลือบสารที่มีฟอส ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอสทั้งสองขนาด ได้รับการขึ้นทะเบียนจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โรงงานผลิตได้รับมาตรฐาน ISO และ GMP

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส มอสควิท ทีบี 10 และมอสควิท ทีบี 100 ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ที่มีฟอส (Temephos) 1% w/w และ 10% w/w
2. ออกฤทธิ์ในการป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงได้นาน 3 เดือน โดยสารที่มีฟอสจะค่อย ๆ ถูกปลดปล่อยออกจากผลิตภัณฑ์
3. กลิ่นไม่เหม็นเมื่อเทียบกับทรายเคลือบที่มีฟอส
4. มอสควิท ทีบี 10 (MOSQUIT TB 10) มีขนาด 400 mg/เม็ด อัตราการใช้ 1 เม็ด ต่อน้ำ 4 ลิตร ซึ่งเหมาะกับพื้นที่ขนาดเล็ก เช่น ถังน้ำ ตุ่มน้ำ แจกัน
5. มอสควิท ทีบี 100 (MOSQUIT TB 100) มีขนาด 1000 mg/เม็ด อัตราการใช้ 1 เม็ด ต่อน้ำ 100 ลิตร ซึ่งเหมาะกับการใช้งานในพื้นที่ขนาดใหญ่ เช่น โถงน้ำ 200 ลิตร

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 3 ราย และระบุน/ชนิดท้ายชื่อผู้แทนจำหน่าย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2562
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 3 ราย และระบุน/ชนิดท้ายชื่อผู้แทนจำหน่าย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562

+++++



บริษัท โปรเจ็คฟิลล์ จำกัด



0 2539 3581 , 0 2791 2999

ภาคผนวก ก

รายละเอียด/คุณสมบัติเพิ่มเติม

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะ
ชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

หน้า ผ-1 ถึง ผ-28

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
1	123010900	FEMUR LCP PLATE 6 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 6 รู	ชิ้น	12,000.00
2	123010901	FEMUR LCP PLATE 7 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 7 รู	ชิ้น	12,000.00
3	123010902	FEMUR LCP PLATE 8 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 8 รู	ชิ้น	12,000.00
4	123010903	FEMUR LCP PLATE 9 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 9 รู	ชิ้น	12,000.00
5	123010904	FEMUR LCP PLATE 10 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 10 รู	ชิ้น	12,000.00
6	123010905	FEMUR LCP PLATE 11 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 11 รู	ชิ้น	12,000.00
7	123010906	FEMUR LCP PLATE 12 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 12 รู	ชิ้น	12,000.00
8	123010907	FEMUR LCP PLATE 14 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 14 รู	ชิ้น	12,000.00
9	123010908	FEMUR LCP PLATE 15 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 15 รู	ชิ้น	12,000.00
10	123010909	FEMUR LCP PLATE 16 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 16 รู	ชิ้น	12,000.00
11	123010910	FEMUR LCP PLATE 18 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 18 รู	ชิ้น	12,000.00
12	123011100	PROXIMAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,5 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5.0 มม.,5 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	15,500.00
13	123011101	PROXIMAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,7 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5.0 มม.,7 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	15,500.00
14	123011102	PROXIMAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,9 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5.0 มม.,9 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	15,500.00
15	123011103	PROXIMAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,11 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5.0 มม.,11 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	15,500.00
16	123011104	PROXIMAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,13 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5.0 มม.,13 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	15,500.00
17	123011105	PROXIMAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,5 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5.0 มม.,5 รู, ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
18	123011106	PROXIMAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,7 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5.0 มม., 7 รู, ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00
19	123011107	PROXIMAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,9 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5.0 มม., 9 รู, ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00
20	123011108	PROXIMAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,11 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5.0 มม., 11 รู, ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00
21	123011109	PROXIMAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,13 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5.0 มม., 13 รู, ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00
22	123010600	DISTAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,5 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 มม., 5 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	15,500.00
23	123010601	DISTAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,7 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 มม., 7 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	15,500.00
24	123010602	DISTAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,9 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 มม., 9 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	15,500.00
25	123010603	DISTAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,11 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 มม., 11 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	15,500.00
26	123010604	DISTAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,13 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 มม., 13 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	15,500.00
27	123010605	DISTAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,15 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 มม., 15 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	15,500.00
28	123010606	DISTAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,17 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 มม., 17 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	15,500.00
29	123010607	DISTAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,5 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 มม., 5 รู, ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
30	123010608	DISTAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,7 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 มม., 7 รู, ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00
31	123010609	DISTAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,9 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 มม., 9 รู, ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00
32	123010610	DISTAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,11 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 มม., 11 รู, ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00
33	123010611	DISTAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,13 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 มม., 13 รู, ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00
34	123010612	DISTAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,15 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 มม., 15 รู, ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00
35	123010613	DISTAL LAT FEMUR PLATE 5.0 MM,17 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 มม., 17 รู, ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00
36	123011600	TIBIA LCP PLATE 5 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนก้น ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 รู	ชิ้น	12,000.00
37	123011601	TIBIA LCP PLATE 6 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนก้น ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 6 รู	ชิ้น	12,000.00
38	123011602	TIBIA LCP PLATE 7 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนก้น ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 7 รู	ชิ้น	12,000.00
39	123011603	TIBIA LCP PLATE 8 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนก้น ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 8 รู	ชิ้น	12,000.00
40	123011604	TIBIA LCP PLATE 9 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนก้น ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 9 รู	ชิ้น	12,000.00
41	123011605	TIBIA LCP PLATE 10 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนก้น ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 10 รู	ชิ้น	12,000.00
42	123011606	TIBIA LCP PLATE 11 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนก้น ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 11 รู	ชิ้น	12,000.00
43	123011607	TIBIA LCP PLATE 12 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนก้น ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 12 รู	ชิ้น	12,000.00
44	123011608	TIBIA LCP PLATE 13 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนก้น ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 13 รู	ชิ้น	12,000.00
45	123011609	TIBIA LCP PLATE 15 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนก้น ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 15 รู	ชิ้น	12,000.00
46	123011610	TIBIA LCP PLATE 17 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนก้น ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 17 รู	ชิ้น	12,000.00
47	123011200	PROXIMAL LAT TIBIA PLATE 5 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 รู-ข้างซ้าย	ชิ้น	15,500.00
48	123011201	PROXIMAL LAT TIBIA PLATE 7 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 7 รู-ข้างซ้าย	ชิ้น	15,500.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

[illegible]

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

[illegible]

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
92	122010105	DISTAL MED TIBIA PLATE 3.5 MM, 14 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านในส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -14 รู-ข้าง ซ้าย	ชิ้น	15,500.00
93	122010106	DISTAL MED TIBIA PLATE 3.5 MM, 4 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านในส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -4 รู-ข้าง ขวา	ชิ้น	15,500.00
94	122010107	DISTAL MED TIBIA PLATE 3.5 MM, 6 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านในส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -6 รู-ข้าง ขวา	ชิ้น	15,500.00
95	122010108	DISTAL MED TIBIA PLATE 3.5 MM, 8 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านในส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -8 รู-ข้าง ขวา	ชิ้น	15,500.00
96	122010109	DISTAL MED TIBIA PLATE 3.5 MM, 10 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านในส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -10 รู-ข้าง ขวา	ชิ้น	15,500.00
97	122010110	DISTAL MED TIBIA PLATE 3.5 MM, 12 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านในส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -12 รู-ข้าง ขวา	ชิ้น	15,500.00
98	122010111	DISTAL MED TIBIA PLATE 3.5 MM, 14 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านในส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -14 รู-ข้าง ขวา	ชิ้น	15,500.00
99	122010000	DISTAL LAT TIBIA PLATE 3.5 MM, 4 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -4 รู-ข้าง ซ้าย	ชิ้น	15,500.00
100	122010001	DISTAL LAT TIBIA PLATE 3.5 MM, 6 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -6 รู-ข้าง ซ้าย	ชิ้น	15,500.00
101	122010002	DISTAL LAT TIBIA PLATE 3.5 MM, 8 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -8 รู-ข้าง ซ้าย	ชิ้น	15,500.00
102	122010003	DISTAL LAT TIBIA PLATE 3.5 MM, 10 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -10 รู-ข้าง ซ้าย	ชิ้น	15,500.00
103	122010004	DISTAL LAT TIBIA PLATE 3.5 MM, 12 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -12 รู-ข้าง ซ้าย	ชิ้น	15,500.00
104	122010005	DISTAL LAT TIBIA PLATE 3.5 MM, 4 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -4 รู-ข้าง ขวา	ชิ้น	15,500.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
105	122010006	DISTAL LAT TIBIA PLATE 3.5 MM, 6 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -6 รู-ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00
106	122010007	DISTAL LAT TIBIA PLATE 3.5 MM, 8 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -8 รู-ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00
107	122010008	DISTAL LAT TIBIA PLATE 3.5 MM, 10 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -10 รู-ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00
108	122010009	DISTAL LAT TIBIA PLATE 3.5 MM, 12 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งด้านข้างส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 -12 รู-ข้างขวา	ชิ้น	15,500.00
109	122010600	HUMERUS LCP PLATE 4 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 4 รู	ชิ้น	12,000.00
110	122010601	HUMERUS LCP PLATE 5 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 รู	ชิ้น	12,000.00
111	122010602	HUMERUS LCP PLATE 6 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 6 รู	ชิ้น	12,000.00
112	122010603	HUMERUS LCP PLATE 7 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 7 รู	ชิ้น	12,000.00
113	122010604	HUMERUS LCP PLATE 8 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 8 รู	ชิ้น	12,000.00
114	122010605	HUMERUS LCP PLATE 9 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 9 รู	ชิ้น	12,000.00
115	122010606	HUMERUS LCP PLATE 10 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 10 รู	ชิ้น	12,000.00
116	122010607	HUMERUS LCP PLATE 11 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 11 รู	ชิ้น	12,000.00
117	122010608	HUMERUS LCP PLATE 12 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 12 รู	ชิ้น	12,000.00
118	122010900	PROXIMAL LAT HUMERAL PLATE 3.5 MM, 2 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 2 รู	ชิ้น	14,800.00
119	122010901	PROXIMAL LAT HUMERAL PLATE 3.5 MM, 4 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 4 รู	ชิ้น	14,800.00
120	122010902	PROXIMAL LAT HUMERAL PLATE 3.5 MM, 6 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 6 รู	ชิ้น	14,800.00
121	122010903	PROXIMAL LAT HUMERAL PLATE 3.5 MM, 8 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 8 รู	ชิ้น	14,800.00
122	122010904	PROXIMAL LAT HUMERAL PLATE 3.5 MM, 10 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 10 รู	ชิ้น	14,800.00
123	122010905	PROXIMAL LAT HUMERAL PLATE 3.5 MM, 12 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ด้านข้างส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 12 รู	ชิ้น	14,800.00
125	122011202	ULNA RADIUS LCP PLATE 4 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 4 รู	ชิ้น	12,000.00
126	122011203	ULNA RADIUS LCP PLATE 5 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 รู	ชิ้น	12,000.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
127	122011204	ULNA RADIUS LCP PLATE 6 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 6 รู	ชิ้น	12,000.00
128	122011205	ULNA RADIUS LCP PLATE 7 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 7 รู	ชิ้น	12,000.00
129	122011206	ULNA RADIUS LCP PLATE 8 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 8 รู	ชิ้น	12,000.00
130	122011207	ULNA RADIUS LCP PLATE 9 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 9 รู	ชิ้น	12,000.00
131	122011208	ULNA RADIUS LCP PLATE 10 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 10 รู	ชิ้น	12,000.00
132	122011209	ULNA RADIUS LCP PLATE 11 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 11 รู	ชิ้น	12,000.00
133	122011210	ULNA RADIUS LCP PLATE 12 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนก้าน ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 12 รู	ชิ้น	12,000.00
134	122010800	PROXIMAL DOR ULNA PLATE 4 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนบนด้านหลัง ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 4 รู-ข้างซ้าย	ชิ้น	14,800.00
135	122010801	PROXIMAL DOR ULNA PLATE 6 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนบนด้านหลัง ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 6 รู-ข้างซ้าย	ชิ้น	14,800.00
136	122010802	PROXIMAL DOR ULNA PLATE 8 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนบนด้านหลัง ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 8 รู-ข้างซ้าย	ชิ้น	14,800.00
137	122010803	PROXIMAL DOR ULNA PLATE 10 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนบนด้านหลัง ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 10 รู-ข้างซ้าย	ชิ้น	14,800.00
138	122010804	PROXIMAL DOR ULNA PLATE 12 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนบนด้านหลัง ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 12 รู-ข้างซ้าย	ชิ้น	14,800.00
139	122010805	PROXIMAL DOR ULNA PLATE 14 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนบนด้านหลัง ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 14 รู-ข้างซ้าย	ชิ้น	14,800.00
140	122010806	PROXIMAL DOR ULNA PLATE 4 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนบนด้านหลัง ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 4 รู-ข้างขวา	ชิ้น	14,800.00
141	122010807	PROXIMAL DOR ULNA PLATE 6 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนบนด้านหลัง ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 6 รู-ข้างขวา	ชิ้น	14,800.00
142	122010808	PROXIMAL DOR ULNA PLATE 8 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนบนด้านหลัง ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 8 รู-ข้างขวา	ชิ้น	14,800.00
143	122010809	PROXIMAL DOR ULNA PLATE 10 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนบนด้านหลัง ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 10 รู-ข้างขวา	ชิ้น	14,800.00
144	122010810	PROXIMAL DOR ULNA PLATE 12 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนบนด้านหลัง ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 12 รู-ข้างขวา	ชิ้น	14,800.00
145	122010811	PROXIMAL DOR ULNA PLATE 14 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนบนด้านหลัง ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 14 รู-ข้างขวา	ชิ้น	14,800.00
146	122010706	OBLIQUE RADIUS T-PLATE 3.5 MM, 3 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T เอียง ชนิดมีหัวสกรูพุง 3.5 มม., 3 รู-ข้างซ้าย	ชิ้น	14,800.00
147	122010700	OBLIQUE RADIUS T-PLATE 3.5 MM, 4 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T เอียง ชนิดมีหัวสกรูพุง 3.5 มม., 4 รู-ข้างซ้าย	ชิ้น	14,800.00
148	122010707	OBLIQUE RADIUS T-PLATE 3.5 MM, 5 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T เอียง ชนิดมีหัวสกรูพุง 3.5 มม., 5 รู-ข้างซ้าย	ชิ้น	14,800.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
149	122010701	OBLIQUE RADIUS T-PLATE 3.5 MM, 6 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T เอียง ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 6 รู-ข้างซ้าย	ชิ้น	14,800.00
150	122010708	OBLIQUE RADIUS T-PLATE 3.5 MM, 7 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T เอียง ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 7 รู-ข้างซ้าย	ชิ้น	14,800.00
151	122010702	OBLIQUE RADIUS T-PLATE 3.5 MM, 8 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T เอียง ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 8 รู-ข้างซ้าย	ชิ้น	14,800.00
152	122010709	OBLIQUE RADIUS T-PLATE 3.5 MM, 3 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T เอียง ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 3 รู-ข้างขวา	ชิ้น	14,800.00
153	122010703	OBLIQUE RADIUS T-PLATE 3.5 MM, 4 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T เอียง ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 4 รู-ข้างขวา	ชิ้น	14,800.00
154	122010710	OBLIQUE RADIUS T-PLATE 3.5 MM, 5 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T เอียง ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 5 รู-ข้างขวา	ชิ้น	14,800.00
155	122010704	OBLIQUE RADIUS T-PLATE 3.5 MM, 6 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T เอียง ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 6 รู-ข้างขวา	ชิ้น	14,800.00
156	122010711	OBLIQUE RADIUS T-PLATE 3.5 MM, 7 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T เอียง ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 7 รู-ข้างขวา	ชิ้น	14,800.00
157	122010705	OBLIQUE RADIUS T-PLATE 3.5 MM, 8 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T เอียง ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 8 รู-ข้างขวา	ชิ้น	14,800.00
158	122011000	T-PLATE (HEAD H 3), 3 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 3 รู	ชิ้น	14,800.00
159	122011001	T-PLATE (HEAD H 3), 4 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 4 รู	ชิ้น	14,800.00
160	122011002	T-PLATE (HEAD H 3), 5 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 5 รู	ชิ้น	14,800.00
161	122011003	T-PLATE (HEAD H 3), 6 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 6 รู	ชิ้น	14,800.00
162	122011004	T-PLATE (HEAD H 3), 7 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 7 รู	ชิ้น	14,800.00
163	122011005	T-PLATE (HEAD H 3), 8 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลายรูปตัว T ชนิดมีหัวสกรูพยาง 3.5 มม., 8 รู	ชิ้น	14,800.00
164	122010500	CLAVICLE HOOK PLATE 5 HO LT,L14 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าแบบปลายตะขอ ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 รู-ข้างซ้าย, 14 มม.	ชิ้น	14,800.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
165	122010503	CLAVICLE HOOK PLATE 5 HO RT,L14 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าแบบปลายตะขอ ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 5 รู-ข้างขวา, 14 มม.	ชิ้น	14,800.00
166	122010501	CLAVICLE HOOK PLATE 6 HO LT,L14 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าแบบปลายตะขอ ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 6 รู-ข้างซ้าย, 14 มม.	ชิ้น	14,800.00
167	122010504	CLAVICLE HOOK PLATE 6 HO RT,L14 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าแบบปลายตะขอ ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 6 รู-ข้างขวา, 14 มม.	ชิ้น	14,800.00
168	122010502	CLAVICLE HOOK PLATE 7 HO LT,L14 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าแบบปลายตะขอ ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 7 รู-ข้างซ้าย, 14 มม.	ชิ้น	14,800.00
169	122010505	CLAVICLE HOOK PLATE 7 HO RT,L14 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าแบบปลายตะขอ ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 7 รู-ข้างขวา, 14 มม.	ชิ้น	14,800.00
170	122010506	CLAVICLE HOOK PLATE 4 HO LT,L14 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าแบบปลายตะขอ ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 4 รู-ข้างซ้าย, 14 มม.	ชิ้น	14,800.00
171	122010507	CLAVICLE HOOK PLATE 4 HO RT,L14 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าแบบปลายตะขอ ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 4 รู-ข้างขวา, 14 มม.	ชิ้น	14,800.00
172	122000904	STRAIGHT RECON PLATE 3.5 MM, 4 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแบบรีคอนสตรัคชั่น ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 3.5 มม., 4 รู	ชิ้น	14,800.00
173	122000905	STRAIGHT RECON PLATE 3.5 MM, 5 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแบบรีคอนสตรัคชั่น ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 3.5 มม., 5 รู	ชิ้น	14,800.00
174	122000906	STRAIGHT RECON PLATE 3.5 MM, 6 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแบบรีคอนสตรัคชั่น ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 3.5 มม., 6 รู	ชิ้น	14,800.00
175	122000907	STRAIGHT RECON PLATE 3.5 MM, 7 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแบบรีคอนสตรัคชั่น ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 3.5 มม., 7 รู	ชิ้น	14,800.00
176	122000908	STRAIGHT RECON PLATE 3.5 MM, 8 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแบบรีคอนสตรัคชั่น ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 3.5 มม., 8 รู	ชิ้น	14,800.00
177	122000909	STRAIGHT RECON PLATE 3.5 MM, 9 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแบบรีคอนสตรัคชั่น ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 3.5 มม., 9 รู	ชิ้น	14,800.00
178	122000910	STRAIGHT RECON PLATE 3.5 MM, 10 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแบบรีคอนสตรัคชั่น ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 3.5 มม., 10 รู	ชิ้น	14,800.00
179	122000911	STRAIGHT RECON PLATE 3.5 MM, 11 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแบบรีคอนสตรัคชั่น ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 3.5 มม., 11 รู	ชิ้น	14,800.00
180	122000912	STRAIGHT RECON PLATE 3.5 MM, 12 HO	แผ่นโลหะตามกระดูกแบบรีคอนสตรัคชั่น ชนิดมีหัวสกรูพุง ขนาด 3.5 มม., 12 รู	ชิ้น	14,800.00
181	123010300	TI REGU LOCKING 5x14 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x14 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,600.00
182	123010301	TI REGU LOCKING 5x16 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x16 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,600.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

[illegible]

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

[illegible]

03020003 แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
232	123010222	TI REGU LOCKING CANNU 5x75 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 5x75 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
233	123010223	TI REGU LOCKING CANNU 5x80 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 5x80 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
234	123010224	TI REGU LOCKING CANNU 5x85 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 5x85 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
235	123010225	TI REGU LOCKING CANNU 5x90 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 5x90 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
237	123010505	TI REGU LOCKING 6.5x35 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x35 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
238	123010506	TI REGU LOCKING 6.5x40 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x40 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
239	123010507	TI REGU LOCKING 6.5x45 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x45 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
240	123010508	TI REGU LOCKING 6.5x50 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x50 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
241	123010509	TI REGU LOCKING 6.5x55 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x55 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
242	123010510	TI REGU LOCKING 6.5x60 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x60 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
243	123010511	TI REGU LOCKING 6.5x65 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x65 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
244	123010512	TI REGU LOCKING 6.5x70 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x70 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
245	123010513	TI REGU LOCKING 6.5x75 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x75 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
246	123010514	TI REGU LOCKING 6.5x80 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x80 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
247	123010515	TI REGU LOCKING 6.5x85 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x85 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
248	123010516	TI REGU LOCKING 6.5x90 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x90 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
249	123010517	TI REGU LOCKING 6.5x95 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x95 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
250	123010500	TI REGU LOCKING 6.5x100 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x100 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
251	123010501	TI REGU LOCKING 6.5x105 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x105 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
252	123010502	TI REGU LOCKING 6.5x110 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x110 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
253	123010503	TI REGU LOCKING 6.5x115 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x115 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
254	123010504	TI REGU LOCKING 6.5x120 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 6.5x120 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	1,880.00
255	123010405	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x35 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x35 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
256	123010406	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x40 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x40 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
257	123010407	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x45 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x45 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
258	123010408	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x50 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x50 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
259	123010409	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x55 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x55 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
260	123010410	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x60 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x60 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
261	123010411	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x65 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x65 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
262	123010412	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x70 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x70 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
263	123010413	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x75 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x75 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
264	123010414	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x80 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x80 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
265	123010415	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x85 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x85 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
266	123010416	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x90 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x90 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
267	123010417	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x95 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x95 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
268	123010400	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x100 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x100 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
269	123010401	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x105 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x105 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
270	123010402	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x110 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x110 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
271	123010403	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x115 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x115 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
272	123010404	TI REGU LOCKING CANNU 6.5x120 MM T25	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว, มีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x120 มม., หัวดาว 25	ชิ้น	3,500.00
273	123010100	TI CORTICAL SCREW 4.5x12 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ติคัล ขนาด 4.5x12 มม.	ชิ้น	300.00
274	123010101	TI CORTICAL SCREW 4.5x14 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ติคัล ขนาด 4.5x14 มม.	ชิ้น	300.00
275	123010102	TI CORTICAL SCREW 4.5x16 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ติคัล ขนาด 4.5x16 มม.	ชิ้น	300.00
276	123010103	TI CORTICAL SCREW 4.5x18 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ติคัล ขนาด 4.5x18 มม.	ชิ้น	300.00
277	123010104	TI CORTICAL SCREW 4.5x20 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ติคัล ขนาด 4.5x20 มม.	ชิ้น	300.00
278	123010105	TI CORTICAL SCREW 4.5x22 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ติคัล ขนาด 4.5x22 มม.	ชิ้น	300.00
279	123010106	TI CORTICAL SCREW 4.5x24 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ติคัล ขนาด 4.5x24 มม.	ชิ้น	300.00
280	123010107	TI CORTICAL SCREW 4.5x26 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ติคัล ขนาด 4.5x26 มม.	ชิ้น	300.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
281	123010108	TI CORTICAL SCREW 4.5x28 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x28 มม.	ชิ้น	300.00
282	123010109	TI CORTICAL SCREW 4.5x30 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x30 มม.	ชิ้น	300.00
283	123010110	TI CORTICAL SCREW 4.5x32 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x32 มม.	ชิ้น	300.00
284	123010111	TI CORTICAL SCREW 4.5x34 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x34 มม.	ชิ้น	300.00
285	123010112	TI CORTICAL SCREW 4.5x36 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x36 มม.	ชิ้น	300.00
286	123010113	TI CORTICAL SCREW 4.5x38 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x38 มม.	ชิ้น	300.00
287	123010114	TI CORTICAL SCREW 4.5x40 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x40 มม.	ชิ้น	365.00
288	123010115	TI CORTICAL SCREW 4.5x42 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x42 มม.	ชิ้น	365.00
289	123010116	TI CORTICAL SCREW 4.5x44 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x44 มม.	ชิ้น	365.00
290	123010117	TI CORTICAL SCREW 4.5x46 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x46 มม.	ชิ้น	365.00
291	123010118	TI CORTICAL SCREW 4.5x48 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x48 มม.	ชิ้น	365.00
292	123010119	TI CORTICAL SCREW 4.5x50 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x50 มม.	ชิ้น	365.00
293	123010120	TI CORTICAL SCREW 4.5x52 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x52 มม.	ชิ้น	365.00
294	123010121	TI CORTICAL SCREW 4.5x54 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x54 มม.	ชิ้น	365.00
295	123010122	TI CORTICAL SCREW 4.5x56 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x56 มม.	ชิ้น	365.00
296	123010123	TI CORTICAL SCREW 4.5x58 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x58 มม.	ชิ้น	365.00
297	123010124	TI CORTICAL SCREW 4.5x60 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x60 มม.	ชิ้น	365.00
298	123010125	TI CORTICAL SCREW 4.5x62 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x62 มม.	ชิ้น	365.00
299	123010126	TI CORTICAL SCREW 4.5x64 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x64 มม.	ชิ้น	365.00
300	123010127	TI CORTICAL SCREW 4.5x66 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x66 มม.	ชิ้น	365.00
301	123010128	TI CORTICAL SCREW 4.5x68 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x68 มม.	ชิ้น	365.00
302	123010129	TI CORTICAL SCREW 4.5x70 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x70 มม.	ชิ้น	365.00
303	122010400	TI CANCE SCREW SHORT THREAD 4x10 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลลัสเกลียวสั้น ขนาด 4x10 มม.	ชิ้น	600.00
304	122010401	TI CANCE SCREW SHORT THREAD 4x12 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลลัสเกลียวสั้น ขนาด 4x12 มม.	ชิ้น	600.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพวงและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

[illegible]

03020003 แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
329	122010426	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x18 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x18 มม.	ชิ้น	600.00
330	122010427	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x20 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x20 มม.	ชิ้น	600.00
331	122010428	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x22 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x22 มม.	ชิ้น	600.00
332	122010429	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x24 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x24 มม.	ชิ้น	600.00
333	122010430	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x26 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x26 มม.	ชิ้น	600.00
334	122010431	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x28 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x28 มม.	ชิ้น	600.00
335	122010432	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x30 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x30 มม.	ชิ้น	600.00
336	122010433	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x32 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x32 มม.	ชิ้น	600.00
337	122010434	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x34 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x34 มม.	ชิ้น	600.00
338	122010435	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x36 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x36 มม.	ชิ้น	600.00
339	122010436	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x38 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x38 มม.	ชิ้น	600.00
340	122010437	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x40 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x40 มม.	ชิ้น	600.00
341	122010438	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x42 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x42 มม.	ชิ้น	600.00
342	122010439	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x44 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x44 มม.	ชิ้น	600.00
343	122010440	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x46 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x46 มม.	ชิ้น	600.00
344	122010441	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x48 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x48 มม.	ชิ้น	600.00
345	122010442	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x50 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x50 มม.	ชิ้น	600.00
346	122010443	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x52 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x52 มม.	ชิ้น	600.00
347	122010444	TI CANCE SCREW FULLY THREAD 4x54 MM	สกรูไททานเนียมยึดแผ่นโลหะ แบบแคนเซลล์สเกลียวเต็ม ขนาด 4x54 มม.	ชิ้น	600.00
348	122010300	TI REGU LOCKING 3.5x10 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x10 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
349	122010301	TI REGU LOCKING 3.5x12 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x12 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
350	122010302	TI REGU LOCKING 3.5x14 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x14 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
351	122010303	TI REGU LOCKING 3.5x16 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x16 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
352	122010304	TI REGU LOCKING 3.5x18 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x18 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
353	122010305	TI REGU LOCKING 3.5x20 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x20 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
354	122010306	TI REGU LOCKING 3.5x22 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x22 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
355	122010307	TI REGU LOCKING 3.5x24 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x24 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
356	122010308	TI REGU LOCKING 3.5x26 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x26 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
357	122010309	TI REGU LOCKING 3.5x28 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x28 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
358	122010310	TI REGU LOCKING 3.5x30 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x30 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
359	122010311	TI REGU LOCKING 3.5x35 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x35 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
360	122010312	TI REGU LOCKING 3.5x40 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x40 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
361	122010313	TI REGU LOCKING 3.5x45 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x45 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
362	122010314	TI REGU LOCKING 3.5x50 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x50 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
363	122010315	TI REGU LOCKING 3.5x55 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x55 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
364	122010316	TI REGU LOCKING 3.5x60 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x60 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
365	122010317	TI REGU LOCKING 3.5x65 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x65 มม., หัวดาว 10	ชิ้น	1,400.00
366	122010200	TI CORTICAL SCREW 3.5x10 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x10 มม.	ชิ้น	300.00
367	122010201	TI CORTICAL SCREW 3.5x12 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x12 มม.	ชิ้น	300.00
368	122010202	TI CORTICAL SCREW 3.5x14 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x14 มม.	ชิ้น	300.00
369	122010203	TI CORTICAL SCREW 3.5x16 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x16 มม.	ชิ้น	300.00
370	122010204	TI CORTICAL SCREW 3.5x18 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x18 มม.	ชิ้น	300.00
371	122010205	TI CORTICAL SCREW 3.5x20 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x20 มม.	ชิ้น	300.00
372	122010206	TI CORTICAL SCREW 3.5x22 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x22 มม.	ชิ้น	300.00
373	122010207	TI CORTICAL SCREW 3.5x24 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x24 มม.	ชิ้น	300.00
374	122010208	TI CORTICAL SCREW 3.5x26 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x26 มม.	ชิ้น	300.00
375	122010209	TI CORTICAL SCREW 3.5x28 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x28 มม.	ชิ้น	300.00
376	122010210	TI CORTICAL SCREW 3.5x30 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x30 มม.	ชิ้น	300.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
377	122010211	TI CORTICAL SCREW 3.5x32 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x32 มม.	ชิ้น	300.00
378	122010212	TI CORTICAL SCREW 3.5x34 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x34 มม.	ชิ้น	300.00
379	122010213	TI CORTICAL SCREW 3.5x36 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x36 มม.	ชิ้น	300.00
380	122010214	TI CORTICAL SCREW 3.5x38 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x38 มม.	ชิ้น	500.00
381	122010215	TI CORTICAL SCREW 3.5x40 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x40 มม.	ชิ้น	500.00
382	122010216	TI CORTICAL SCREW 3.5x42 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x42 มม.	ชิ้น	500.00
383	122010217	TI CORTICAL SCREW 3.5x44 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x44 มม.	ชิ้น	500.00
384	122010218	TI CORTICAL SCREW 3.5x46 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x46 มม.	ชิ้น	500.00
385	122010219	TI CORTICAL SCREW 3.5x48 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x48 มม.	ชิ้น	500.00
386	122010220	TI CORTICAL SCREW 3.5x50 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x50 มม.	ชิ้น	500.00
387	122010221	TI CORTICAL SCREW 3.5x52 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x52 มม.	ชิ้น	500.00
388	122010222	TI CORTICAL SCREW 3.5x54 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x54 มม.	ชิ้น	500.00
389	122010223	TI CORTICAL SCREW 3.5x55 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x55 มม.	ชิ้น	500.00
390	122010224	TI CORTICAL SCREW 3.5x56 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x56 มม.	ชิ้น	500.00
391	122010225	TI CORTICAL SCREW 3.5x58 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x58 มม.	ชิ้น	500.00
392	122010226	TI CORTICAL SCREW 3.5x60 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x60 มม.	ชิ้น	500.00
393	122010227	TI CORTICAL SCREW 3.5x62 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x62 มม.	ชิ้น	500.00
394	122010228	TI CORTICAL SCREW 3.5x64 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x64 มม.	ชิ้น	500.00
395	122010229	TI CORTICAL SCREW 3.5x65 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x65 มม.	ชิ้น	500.00
396	123012700	SCREW HO INSERT M4x5 MM	สกรูปิดเกลียวแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด M4x5 มม.	ชิ้น	1,000.00
397	123012701	SCREW HO INSERT M5x6.5 MM	สกรูปิดเกลียวแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด M5x6.5 มม.	ชิ้น	1,000.00
398	122011400	TI REGU LOCKING 3.5x10 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x10 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
399	122011401	TI REGU LOCKING 3.5x12 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x12 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
400	122011402	TI REGU LOCKING 3.5x14 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x14 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
401	122011403	TI REGU LOCKING 3.5x16 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x16 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
402	122011404	TI REGU LOCKING 3.5X18 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x18 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
403	122011405	TI REGU LOCKING 3.5X20 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x20 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
404	122011406	TI REGU LOCKING 3.5X22 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x22 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
405	122011407	TI REGU LOCKING 3.5X24 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x24 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
406	122011408	TI REGU LOCKING 3.5X26 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x26 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
407	122011409	TI REGU LOCKING 3.5X28 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x28 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
408	122011410	TI REGU LOCKING 3.5X30 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x30 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
409	122011411	TI REGU LOCKING 3.5X35 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x35 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
410	122011412	TI REGU LOCKING 3.5X40 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x40 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
411	122011413	TI REGU LOCKING 3.5X45 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x45 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
412	122011414	TI REGU LOCKING 3.5X50 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x50 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
413	122011415	TI REGU LOCKING 3.5X55 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x55 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
414	122011416	TI REGU LOCKING 3.5X60 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x60 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
415	122011417	TI REGU LOCKING 3.5X65 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x65 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
416	122011418	TI REGU LOCKING 3.5X70 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x70 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
417	122011419	TI REGU LOCKING 3.5X75 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x75 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
418	122011420	TI REGU LOCKING 3.5X80 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x80 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
419	122011421	TI REGU LOCKING 3.5X85 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x85 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
420	122011422	TI REGU LOCKING 3.5X90 MM HEX 2.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x90 มม., หัวเหลี่ยม 2.5	ชิ้น	1,500.00
421	123011708	VOLAR DISTAL RADIUS LCP PLATE, 3 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยางขนาด 2.4 มม., 3 รู-ข้าง ซ้าย	ชิ้น	18,000.00
422	123011709	VOLAR DISTAL RADIUS LCP PLATE, 4 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยางขนาด 2.4 มม., 4 รู-ข้าง ซ้าย	ชิ้น	18,000.00
423	123011710	VOLAR DISTAL RADIUS LCP PLATE, 6 HO LT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยางขนาด 2.4 มม., 6 รู-ข้าง ซ้าย	ชิ้น	18,000.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
424	123011711	VOLAR DISTAL RADIUS LCP PLATE, 3 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยางขนาด 2.4 มม., 3 รู-ข้างขวา	ชิ้น	18,000.00
425	123011712	VOLAR DISTAL RADIUS LCP PLATE, 4 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยางขนาด 2.4 มม., 4 รู-ข้างขวา	ชิ้น	18,000.00
426	123011713	VOLAR DISTAL RADIUS LCP PLATE, 6 HO RT	แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยางขนาด 2.4 มม., 6 รู-ข้างขวา	ชิ้น	18,000.00
427	122011601	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.4x10 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.4x10 มม.	ชิ้น	1,500.00
428	122011602	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.4x12 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.4x12 มม.	ชิ้น	1,500.00
429	122011603	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.4x14 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.4x14 มม.	ชิ้น	1,500.00
430	122011604	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.4x16 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.4x16 มม.	ชิ้น	1,500.00
431	122011605	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.4x18 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.4x18 มม.	ชิ้น	1,500.00
432	122011606	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.4x20 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.4x20 มม.	ชิ้น	1,500.00
433	122011607	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.4x22 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.4x22 มม.	ชิ้น	1,500.00
434	122011608	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.4x24 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.4x24 มม.	ชิ้น	1,500.00
435	122011609	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.4x26 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.4x26 มม.	ชิ้น	1,500.00
436	122011610	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.4x28 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.4x28 มม.	ชิ้น	1,500.00
437	122011600	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.4X30 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.4x30 มม.	ชิ้น	1,500.00
438	122011701	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.7X10 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.7x10 มม.	ชิ้น	1,500.00
439	122011702	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.7X12 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.7x12 มม.	ชิ้น	1,500.00
440	122011703	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.7X14 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.7x14 มม.	ชิ้น	1,500.00
441	122011704	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.7X16 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.7x16 มม.	ชิ้น	1,500.00
442	122011705	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.7X18 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.7x18 มม.	ชิ้น	1,500.00
443	122011706	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.7X20 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.7x20 มม.	ชิ้น	1,500.00
444	122011707	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.7X22 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.7x22 มม.	ชิ้น	1,500.00
445	122011708	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.7X24 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.7x24 มม.	ชิ้น	1,500.00
446	122011709	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.7X26 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.7x26 มม.	ชิ้น	1,500.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
447	122011710	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.7X28 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.7x28 มม.	ชิ้น	1,500.00
448	122011711	TI REGU LOCKING CORTICAL 2.7X30 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูล็อค ขนาด 2.7x30 มม.	ชิ้น	1,500.00
449	122011801	TI CORTICAL 3.5X10 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x10 มม.	ชิ้น	300.00
450	122011802	TI CORTICAL 3.5X12 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x12 มม.	ชิ้น	300.00
451	122011803	TI CORTICAL 3.5X14 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x14 มม.	ชิ้น	300.00
452	122011804	TI CORTICAL 3.5X16 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x16 มม.	ชิ้น	300.00
453	122011805	TI CORTICAL 3.5X18 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x18 มม.	ชิ้น	300.00
454	122011806	TI CORTICAL 3.5X20 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x20 มม.	ชิ้น	300.00
455	122011807	TI CORTICAL 3.5X22 MM.	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x22 มม.	ชิ้น	300.00
456	122011808	TI CORTICAL 3.5X24 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x24 มม.	ชิ้น	300.00
457	122011809	TI CORTICAL 3.5X26 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x26 มม.	ชิ้น	300.00
458	122011810	TI CORTICAL 3.5X28 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x28 มม.	ชิ้น	300.00
459	122011800	TI CORTICAL 3.5X30 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x30 มม.	ชิ้น	300.00
460	122010319	TI REGU LOCKING 3.5x70 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x70 มม.,หัวดาว 10	ชิ้น	1,500.00
461	122010320	TI REGU LOCKING 3.5x75 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x75 มม.,หัวดาว 10	ชิ้น	1,500.00
462	122010321	TI REGU LOCKING 3.5x80 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x80 มม.,หัวดาว 10	ชิ้น	1,500.00
463	122010322	TI REGU LOCKING 3.5x85 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x85 มม.,หัวดาว 10	ชิ้น	1,500.00
464	122010323	TI REGU LOCKING 3.5x90 MM T10	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 3.5x90 มม.,หัวดาว 10	ชิ้น	1,500.00
465	122012000	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 3.5X10 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x10 มม.	ชิ้น	300.00
466	122012001	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 3.5X12 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x12 มม.	ชิ้น	300.00
467	122012002	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 3.5X14 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x14 มม.	ชิ้น	300.00
468	122012003	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 3.5X16 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x16 มม.	ชิ้น	300.00
469	122012004	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 3.5X18 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x18 มม.	ชิ้น	300.00
470	122012005	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 3.5X20 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x20 มม.	ชิ้น	300.00
471	122012006	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 3.5X22 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x22 มม.	ชิ้น	300.00
472	122012007	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 3.5X24 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 3.5x24 มม.	ชิ้น	300.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพวงและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

[illegible]

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
499	122012034	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 3.5X80 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ดติคัล ขนาด 3.5x80 มม.	ชิ้น	300.00
500	122012035	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 3.5X85 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ดติคัล ขนาด 3.5x85 มม.	ชิ้น	300.00
501	122012036	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 3.5X90 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ดติคัล ขนาด 3.5x90 มม.	ชิ้น	300.00
502	123011700	DISTAL RADIUS PLATE 5 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	18,000.00
503	123011701	DISTAL RADIUS PLATE 4 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 4 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	18,000.00
504	123011702	DISTAL RADIUS PLATE 6 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 6 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	18,000.00
505	123011703	DISTAL RADIUS PLATE 4 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 4 รู, ข้างขวา	ชิ้น	18,000.00
506	123011704	DISTAL RADIUS PLATE 5 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 5 รู, ข้างขวา	ชิ้น	18,000.00
507	123011705	DISTAL RADIUS PLATE 6 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 6 รู, ข้างขวา	ชิ้น	18,000.00
508	123011706	DISTAL RADIUS PLATE 3 HOLE,LT	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3 รู, ข้างซ้าย	ชิ้น	18,000.00
509	123011707	DISTAL RADIUS PLATE 3 HOLE,RT	แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3 รู, ข้างขวา	ชิ้น	18,000.00
510	123011800	TI REGU LOCKING 5X18 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x18 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
511	123011801	TI REGU LOCKING 5X20 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x20 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
512	123011802	TI REGU LOCKING 5X22 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x22 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
513	123011803	TI REGU LOCKING 5X24 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x24 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
514	123011804	TI REGU LOCKING 5X26 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x26 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
515	123011805	TI REGU LOCKING 5X28 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x28 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
516	123011806	TI REGU LOCKING 5X30 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x30 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
517	123011807	TI REGU LOCKING 5X32 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x32 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
518	123011808	TI REGU LOCKING 5X34 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x34 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
519	123011809	TI REGU LOCKING 5X36 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x36 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
520	123011810	TI REGU LOCKING 5X38 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x38 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
521	123011811	TI REGU LOCKING 5X40 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x40 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
522	123011812	TI REGU LOCKING 5X42 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x42 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
523	123011813	TI REGU LOCKING 5X44 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x44 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
524	123011814	TI REGU LOCKING 5X46 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x46 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
525	123011815	TI REGU LOCKING 5X48 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x48 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
526	123011816	TI REGU LOCKING 5X50 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x50 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
527	123011817	TI REGU LOCKING 5X55 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x55 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
528	123011818	TI REGU LOCKING 5X60 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x60 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
529	123011819	TI REGU LOCKING 5X65 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x65 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
530	123011820	TI REGU LOCKING 5X70 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x70 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
531	123011821	TI REGU LOCKING 5X75 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x75 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
532	123011822	TI REGU LOCKING 5X80 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x80 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
533	123011823	TI REGU LOCKING 5X85 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x85 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
534	123011824	TI REGU LOCKING 5X90 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ขนาด 5x90 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	1,600.00
535	123012100	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X35 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x35 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
536	123012101	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X40 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x40 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
537	123012102	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X45 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x45 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
538	123012103	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X50 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x50 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
539	123012104	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X55 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x55 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
540	123012105	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X60 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x60 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
541	123012106	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X65 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x65 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
542	123012107	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X70 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x70 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
543	123012108	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X75 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x75 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
544	123012109	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X80 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x80 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
545	123012110	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X85 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x85 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
546	123012111	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X90 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x90 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
547	123012112	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X95 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x95 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
548	123012113	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X100 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x100 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
549	123012114	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X105 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x105 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
550	123012115	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X110 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x110 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
551	123012116	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X115 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x115 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
552	123012117	TI REGU LOCKING CANNU 6.5X120 MM HEX 3.5	สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ชนิดมีรูผ่านตลอด ขนาด 6.5x120 มม., หัวเหลี่ยม 3.5	ชิ้น	3,100.00
553	123012200	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 4.5X12 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x12 มม.	ชิ้น	300.00
554	123012201	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 4.5X14 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x14 มม.	ชิ้น	300.00
555	123012202	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 4.5X16 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x16 มม.	ชิ้น	300.00
556	123012203	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 4.5X18 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x18 มม.	ชิ้น	300.00
557	123012204	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 4.5X20 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x20 มม.	ชิ้น	300.00
558	123012205	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 4.5X22 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอรัติคัล ขนาด 4.5x22 มม.	ชิ้น	300.00

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพวงและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

[illegible]

03020003 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว (Locking Plate and Locking Screw)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
585	123012232	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 4.5X76 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ดิกส์ ขนาด 4.5x76 มม.	ชิ้น	300.00
586	123012233	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 4.5X78 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ดิกส์ ขนาด 4.5x78 มม.	ชิ้น	300.00
587	123012234	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 4.5X80 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ดิกส์ ขนาด 4.5x80 มม.	ชิ้น	300.00
588	123012235	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 4.5X85 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ดิกส์ ขนาด 4.5x85 มม.	ชิ้น	300.00
589	123012236	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 4.5X90 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ดิกส์ ขนาด 4.5x90 มม.	ชิ้น	300.00
590	123012237	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 4.5X95 MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ดิกส์ ขนาด 4.5x95 มม.	ชิ้น	300.00
591	123012238	TI CORTICAL SCREW,SELF-TAPPING 4.5X100MM	สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะ เกลียวคอร์ดิกส์ ขนาด 4.5x100 มม.	ชิ้น	300.00

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมกราคม 2559

- แก้ไข Item Code และชื่อรายการเดิม จำนวน 397 รายการ และเพิ่มเติมรายการใหม่ลำดับที่ 398 – 591 รวมจำนวน 194 รายการ ในบัญชีนวัตกรรมไทยฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2561