



กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
 เลขที่ ๑๔๖๐
 วันที่ - 7 พ.ค. ๒๕๖๒
 เวลา 13.39 น.

กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 รับที่ ๕๔๖๖
 วันที่ - ๗ พ.ค. ๒๕๖๒
 อ/สว. ๑๑.๑๑๗๗
 เจ้าบัตร... ภาณุเอก ๑๑๗๗

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๙๕๕ ต่อ ๑๖๐

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ว ๓๖๓๗ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอยกเลิกการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ด้านการแพทย์ รหัส ๐๓๐๒๐๐๑๕ ผลงานเครื่องล้างตัวกรอง ไตเทียมอัตโนมัติ (Dialyzer Reprocessor)

เสนอ กรมประมง

เพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่

๑. <http://tinyurl.com/yxup9z8n> (ปรับปรุงสำเนาแล้ว ๖ หน้า)

๒. หรือ QR Code



(นางศศิธร กาทหลง)

ผู้อำนวยการกองกลาง

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สืบ นาคะเสถียร ท.ค.ค.พ
 ระเบียบกระทรวง

(นายจิสูตร ศศิวิมล)

เลขานุการกรม
 - ๗ พ.ค. ๒๕๖๒

๗ พ.ค. ๖๒

(นายเฉลิมชัย สุวรรณรักษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

นววิไล

(นางสุพัตรา แก้วกัญจิง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารที่ ๑๒



บันทึกข้อความ

ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รับที่ ๗๕๗/๒
วันที่ 9 พค ๖๒ เวลา ๗.๐๗

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐ ๒๒๘๑ ๕๙๕๕ ต่อ ๑๖๐

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ ๗๕๗๒ วันที่ ๙๐ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอยกเลิกการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ด้านการแพทย์ รหัส ๐๓๐๒๐๐๑๕ ผลงานเครื่องล้างตัวกรอง
ไตเทียมอัตโนมัติ (Dialyzer Reprocessor)

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ด้วยสำนักงานงบประมาณแจ้งว่า คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมาย
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรม
ที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และให้สำนักงานงบประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และ
บริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย

สำนักงานงบประมาณ จึงขอแจ้งยกเลิกการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ด้านการแพทย์ จำนวน ๑ ผลงาน
ได้แก่ ผลงานรหัส ๐๓๐๒๐๐๑๕ เครื่องล้างตัวกรองไตเทียมอัตโนมัติ (Dialyzer Reprocessor)
ของบริษัท เมดิทอป จำกัด ที่ได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๑
ดังรายละเอียดตามหนังสือ ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว๖๙ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๒ ที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ เห็นสมควรแจ้งหน่วยงานในสังกัด และองค์การมหาชนทราบ
และถือปฏิบัติต่อไป

(นางศศิธร กาทอง)

ผู้อำนวยการกองกลาง

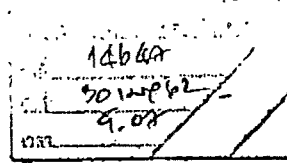
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- ทราบ
- ดำเนินการตามเสนอ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รับที่
วันที่ ๑ พค. ๖๒
เวลา ๑๕.๑๑ น.

(นายอเนตต์ สุวรรณรัตน์)

ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๒๕

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอยกเลิกการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ด้านการแพทย์ รหัส ๐๓๐๒๐๐๑๕ ผลงานเครื่องล้างตัวกรอง
ไตเทียมอัตโนมัติ (Dialyzer Reprocessor)

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๑ หน้า ๑, ๕ - ๕ จำนวน ๔ แผ่น

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

สำนักงานประมาณ ขอแจ้งยกเลิกการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ด้านการแพทย์ จำนวน ๑ ผลงาน ได้แก่ ผลงานรหัส ๐๓๐๒๐๐๑๕ เครื่องล้างตัวกรองไตเทียมอัตโนมัติ (Dialyzer Reprocessor) ของบริษัท เมดิทอป จำกัด ที่ได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๑ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเดชาภิวัดน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

พฤษภาคม 2561

รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
03 ดัชนีการแพทย์				
0301 ยา				
1	03010065	ยาโซลิเฟนาซิน ซักซิเนต (Solifenacin succinate) ชนิดเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	กล่อง	800.00
0302 เวชภัณฑ์ทางการแพทย์				
2	03020015	เครื่องล้างตัวกรองไตเทียมอัตโนมัติ (Dialyzer Reprocessor) 1) KIDNY-KLEEN™, Model : COMPACT (Single Channel) น้ำหนักโดยประมาณ 22 กิโลกรัม ขนาด : 27 (กว้าง) x 38 (ลึก) x 55 (สูง) เซนติเมตร 2) KIDNY-KLEEN™, Model : COMPACT II (Double Channels) น้ำหนักโดยประมาณ 42 กิโลกรัม ขนาด : 50 (กว้าง) x 38 (ลึก) x 55 (สูง) เซนติเมตร อุปกรณ์เสริม/วัสดุสิ้นเปลือง	ชุด	320,000.00
		อุปกรณ์เสริม/วัสดุสิ้นเปลือง		
		- น้ำยาอบฆ่าเชื้อเครื่องล้างตัวกรองไตเทียมและตัวกรอง ไตเทียม (MDT PLUS 4 Cold Sterilant) ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	แกลลอน	1,800.00
		- น้ำยาทำความสะอาดเครื่องล้างตัวกรองไตเทียม (MDT BUNOL 5) ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	แกลลอน	1,300.00
0303 วัสดุทางการแพทย์				
3	03030008	ชุดทดสอบตรวจความผิดปกติของยีน (Alpha-thalassemia 1) 1) DMSc α -thal1 ชุดทดสอบความผิดปกติของยีน Alpha- thalassemia 1 (ขนาดบรรจุ 200 Rxn) รหัสสินค้า Thal 001 ประกอบด้วย - Primer/Probe/DW - 2X Real-time PCR Master Mix 2) DMSc α -thal1 ชุดทดสอบความผิดปกติของยีน Alpha- thalassemia 1 (ขนาดบรรจุ 200 Rxn) รหัสสินค้า Thal 002 ประกอบด้วย - Primer/Probe/DW	ชุด	40,000.00
			ชุด	16,000.00
07 ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
0701 วัสดุไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
4	07010011	โคมไฟแอลอีดี ชนิด ฟลักซ์ไลท์ ดวงโคมไฟฟ้าสาดแสง มีอุปกรณ์ขับหลอดอิเล็กทรอนิกส์ ใช้หลอด แอล อี ดี แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V 1) กำลังไฟฟ้ที่กำหนด 770 W 2) กำลังไฟฟ้ที่กำหนด 320 W หมายเหตุ : 1. ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง 2. เพิ่มรุ่นกำลังไฟฟ้ที่กำหนด 320 W	ชุด ชุด	42,800.00 30,000.00

รหัส : 03020015

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องล้างตัวกรองไตเทียมอัตโนมัติ (Dialyzer Reprocessor)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	คีดนี่-คลีน (KIDNY-KLEEN™)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เมดิทอป จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เมดิทอป จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เมดิทอป จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	พฤษภาคม 2561 - พฤษภาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

เครื่องล้างตัวกรองไตเทียมอัตโนมัติ KIDNY-KLEEN™ Model COMPACT และ COMPACT II (ตัวกรองไตเทียมใช้กับเครื่องไตเทียมสำหรับการล้างไตของผู้ป่วยโรคไต) ใช้สำหรับการ Reprocess ตัวกรองไตเทียม (Dialyzer) เพื่อนำตัวกรองไตเทียมที่ใช้แล้วนั้นกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้ได้กับตัวกรองไตเทียมชนิดต่างๆ ที่มีใช้กันอย่างแพร่หลาย ได้แก่ ตัวกรองไตเทียมชนิด Low Flux, Middle Flux, High Flux และ Hemofilters โดยเครื่องจะทำการล้าง (Clean) ตรวจสอบประสิทธิภาพ ได้แก่ การตรวจวัดค่าปริมาตรที่เหลืออยู่ของเส้นใยในตัวกรอง (TCV Test), การตรวจสอบการแตกรั่วของเส้นใยตัวกรอง (Leak Test) และการอบฆ่าเชื้อตัวกรอง (Sterilization) ทั้งหมดเองโดยอัตโนมัติ และยังมีการทำความสะอาด, อบฆ่าเชื้อ (Disinfection) ภายในระบบเองโดยอัตโนมัติ โดย Model COMPACT จะเป็นแบบ 1 ช่องล้าง และ Model COMPACT II จะเป็นแบบ 2 ช่องล้างอยู่ในเครื่องตัวเดียวกัน ซึ่งสามารถล้างตัวกรองไตเทียมได้ 2 ตัวพร้อมกัน โดยแยกการทำงานเป็นอิสระ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องมีคุณสมบัติในการล้างทำความสะอาด (Cleaning) ตัวกรองไตเทียมได้ภายในระยะเวลา 8 - 10 นาที
2. เครื่องสามารถตรวจวัดปริมาตร (Volume Testing) ของตัวกรองไตเทียมได้
3. เครื่องสามารถตรวจหาการรั่วซึม (Leak Testing) ของตัวกรองไตเทียมได้
4. เครื่องมีระบบเติมน้ำยาฆ่าเชื้อเพื่ออบฆ่าเชื้อตัวกรองไตเทียมได้ (Sterilant Filling)
5. เครื่องสามารถคูดน้ำยาฆ่าเชื้อเข้มข้น (Concentrate Solution) ไปผสมในเครื่องอัตโนมัติ (Auto Dilution) ตามโปรแกรมที่ผู้ใช้งานเลือก
6. เครื่องผ่านการทดสอบความปลอดภัยด้านไฟฟ้า (Electrical Safety Test) ตามมาตรฐาน IEC 60601-1: 2012
7. เครื่องผ่านการทดสอบความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC Test) ตามมาตรฐาน IEC 60601-1-2 Ed.3: 2007

การรับประกันและบริการบำรุงรักษา

บริษัทฯ รับประกันเครื่องล้างตัวกรองไตเทียมอัตโนมัติเป็นเวลา 2 ปี รวมค่าบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข



รายการอุปกรณ์สำหรับเครื่องล้างตัวกรองไตเทียมอัตโนมัติ (KIDNY-KLEEN™) 1 Set

รุ่น COMPACT (Single Channel)			รุ่น COMPACT II (Double Channel)		
No.	Description	Quantity	No.	Description	Quantity
1	MDT Main Body	1	1	MDT Main Body	1
2	Tray	1	2	Tray	1
3	Connector Key	1	3	Connector Key	2
4	Power Cord	1	4	Power Cord	1
5	Water Inlet Line Assembly	1	5	Water Inlet Line Assembly	1
6	Waste Line Assembly	1	6	Water Inlet Line Separate Assembly	1
7	Chemical Line Assembly	1	7	Waste Line Assembly	2
8	Chemical Cap Assembly	1	8	Chemical Line Assembly	1
9	Cleaning Line Assembly	1	9	Chemical Line Separate Assembly	1
10	Cleaning Cap Assembly	1	10	Chemical Cap Assembly	1
11	Barrier Adapter	8	11	Cleaning Line Assembly	1
12	Blood Port Storage Cap	2	12	Cleaning Line Separate Assembly	1
13	Vented Dialysate Port Storage Cap	2	13	Cleaning Cap Assembly	1
14	O-ring Calibrator Port Panel Mount	6	14	Barrier Adapter	16
15	O-ring Dialysate Connector	6	15	Blood Port Storage Cap	4
16	Operating Manual	1	16	Vented Dialysate Port Storage Cap	4
17	Certificate of Inspection	1	17	O-ring Calibrator Port Panel Mount	12
			18	O-ring Dialysate Connector	12
			19	Operating Manual	1
			20	Certificate of Inspection	1

+++++