

กรมพระราชเลขา	เลขที่ 85735
วันที่ 15.8.59	
เวลา 16.01	

ที่ นร ๐๗๑๙.๒/ ๑.๑๐๕

สำนักงานประมาณ
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙

กองคลัง	เลขรับ 12954
วันที่ 16 ส.ค. 59	
เวลา 10.09 น.	

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

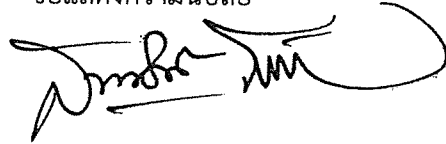
สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (ฉบับเพิ่มเติมครั้งที่ ๓) เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ เห็นชอบให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และให้สำนักงานประมาณ เป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว พร้อมจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย (ฉบับเพิ่มเติมครั้งที่ ๓) เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๙ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย (ฉบับเพิ่มเติมครั้งที่ ๓) เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๙ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมศักดิ์ โชติรัตนะศิริ)
ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

- ฝ่ายป.
- ฝ่ายค.
- ฝ่ายก.
- ฝ่ายข.
- ฝ่ายท.

สำนักมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๐๒ , ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๑

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๘๙๖๗

ผู้รับ.....

วิเศษรัตน์

๑๖ ส.ค. ๒๕๕๙

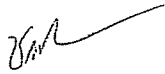
16 ส.ค. 2559

1/1

เรียน อปส.

ด้วย สำนักงานงบประมาณ แจ้ง เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย (ฉบับเพิ่มเติมครั้งที่ ๓) เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๙ รายละเอียดปรากฏตามหนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๒/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ทั้งนี้ ตั้งแต่ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและจะได้แจ้งเวียนทางอินเทอร์เน็ตให้ทุกสำนัก/กองทราบ และถือปฏิบัติต่อไป



(นายชูโชค ทองดาล่วง)

ผอ.กคส.

๑๘ ก.ย. ๒๕๕๙

-ทราบ

-ดำเนินการตามแบบ



(นายอนันต์ จันทวีชัย)

อปส.

๓๑ ส.ค. ๒๕๕๙

นร ๐๒๐๒...๐๕/ว...๓๕๒๓...สว.๑๓.๑.๑.๕๙...

เรียน ผอ. สำนัก/กองและหัวหน้าหน่วยงาน

เพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป



(นายชูโชค ทองดาล่วง)

ผอ.กคส.

๑๒ ก.ย. ๒๕๕๙

5548

๑๘ ส.ค. ๒๕๕๙

บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงบประมาณ

(ฉบับเพิ่มเติมครั้งที่ ๓)

กรกฎาคม ๒๕๕๙

บัญชีนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
		<u>ด้านก่อสร้าง</u>		
1	010001	วัสดุตกแต่งพื้นผิวเรซินโมเสค		
		Mosaic - Square	ตร.ม.	6,300
		Mosaic - Pattern	ตร.ม.	8,280
		Mosaic - Collection	ตร.ม.	6,060
		Mosaic - Gradient	ตร.ม.	7,280
		Mosaic - Recycle (Husk)	ตร.ม.	3,090
		Tile - 1 Layer	ตร.ม.	6,810
		Tile - 2-3 Layer	ตร.ม.	12,330
		Tile - Recycle (Husk)	ตร.ม.	4,980
		Solid Surface - Normal	ตร.ม.	11,750
		Solid Surface - Recycle	ตร.ม.	7,750
		<u>ด้านการเกษตร</u>		
2	020003	รถตัดอ้อยรุ่น SM-200	คัน	6,000,000

ลำดับ ที่	รหัส	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
		<u>ด้านการแพทย์</u>		
3	030021	ยูนิตทำฟัน (Dental Master Unit)	เครื่อง	428,000
4	030022	Zolennic Concentrate For Solution For IV Infusion โซเลนนิค ชนิดสารละลายเข้มข้นสำหรับผสมหยดเข้า หลอดเลือดดำ (ขนาดความแรง 4 mg/ 5 ml) (บรรจุ 1 ขวดต่อกล่อง)	ขวด (vail)	8,560
		<u>ด้านโฆษณาและเผยแพร่</u>		
5	050001	SRANLight รุ่น LT50 Hybrid /ขนาด Desktop	เครื่อง	100,000
		<u>ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม</u>		
6	070001	Porcelain Cable Spacer : Type 3 (PEA)	ชิ้น	1,437
		Porcelain Cable Spacer : Type 4 (PEA)	ชิ้น	1,650

คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

ด้านก่อสร้าง

รหัส: ๐๑๐๐๐๑

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย: วัสดุตกแต่งพื้นผิวเรซินโมเสค

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย: วัสดุตกแต่งพื้นผิวเรซินโมเสค

หน่วยงานที่พัฒนา: บริษัท โซไนต์ อินโนเวทีฟ เซอร์เฟสเสส จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด: บริษัท โซไนต์ อินโนเวทีฟ เซอร์เฟสเสส จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย: บริษัท โซไนต์ อินโนเวทีฟ เซอร์เฟสเสส จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน: ๒๕๕๙ - ๒๕๖๖

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ:

๑. สิทธิบัตรเลขที่ ๕๘๘๒ ออกให้เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๕๔ เรื่อง เรซินโมเสค
๒. ASTM (American Standard Method)
๓. VOCs ซึ่งเป็นมาตรฐานที่แสดงให้เห็นว่ากระบวนการผลิตแต่ละขั้นตอน ไม่ปล่อยก๊าซเสียออกมาทำลายชั้นบรรยากาศของโลก และได้ผ่านการทดสอบมาในระดับ A+ ซึ่งเป็นมาตรฐานสูงสุด อีกทั้งทาง SONITE ได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ผลิตภัณฑ์ของ SONITE ได้รับตราการันตีความเป็นนวัตกรรมมากมายจากทั่วโลก ทั้งในภาครัฐบาล และภาคเอกชน ได้แก่
 - ๑) Prime Minister's Business Enterprise Award ๒๐๑๔ - ๒๐๑๕
 - ๒) National Innovation Awards ๒๐๑๕ (NIA)
 - ๓) Certificate Of Material Excellence : Material Connexion ๒๐๐๖ - ๒๐๑๕
 - ๔) Covering Select : A Selection Of The Hottest New Product Mosaic Tile
 - ๕) The Décor Show International Furniture Fair Singapore: Best Décor Award ๓rd Prize
 - ๖) The Scarlet Opus Star Award For "The Best On Trend Product"
 - ๗) PM'S Creative Award: A Finalist Award Winner In Functional Creations
 - ๘) Good Design Award (JIDPO) ๒๐๐๙ - ๒๐๑๒
 - ๙) Design Excellence Award (Demark) ๒๐๐๙ - ๒๐๑๔
 - ๑๐) Thai Creative Award (OKMD) Design Award
 - ๑๑) Design For Asia Award ๒๐๑๔

- ๑๒) Interior Design Best of Year ๒๐๑๔
- ๑๓) Architect'๑๕ Innovative Product Awards
- ๑๔) G-Upcycle

คุณสมบัตินวัตกรรม:

บริษัท โซไนต์ อินโนเวทีฟ เซอร์เฟสเสส จำกัด ได้คิดค้นและพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุตกแต่งพื้นผิว เพื่อใช้ในการตกแต่งบ้าน โดยได้แนวความคิดมาจากการนำเอาข้อจำกัดทางด้านสี น้ำหนัก และขนาดของ วัสดุตกแต่งในปัจจุบันอย่างกระเบื้องเซรามิกและโมเสคแก้วมาพัฒนาต่อยอดเป็นวัสดุใหม่ที่รู้จักกันอย่าง กว้างขวางในแวดวงการออกแบบคือ “วัสดุตกแต่งพื้นผิวที่เรียกว่า Synthetic Composite (Polymer) คุณภาพสูง ” ภายใต้ ชื่อผลิตภัณฑ์ SONITE เพื่อช่วยตอบโจทย์ความต้องการของมัณฑนากร นักออกแบบ และเจ้าของบ้านที่ต้องการความเป็นเอกลักษณ์และทันสมัยในการตกแต่งบ้าน เนื่องจากโมเสคของ SONITE มีคุณสมบัติที่โดดเด่นหลายอย่าง ได้แก่

- ๑) มีน้ำหนักเบากว่าแก้วและเซรามิกหลายเท่า สามารถนำไปติดกับเฟอร์นิเจอร์ ผนัง เพดานและ พื้นผิวทุกประเภทได้
- ๒) มีความบางเพียง ๒ มิลลิเมตร และถูกเรียงเป็นลวดลายอยู่บนแผ่นทำให้สามารถติดตั้งได้อย่าง รวดเร็วและง่ายดาย รวมทั้งสามารถปูเข้ามุมส่วนโค้งเว้าและขอบได้อย่างเรียบเนียน
- ๓) มีลวดลายและขนาดให้เลือกหลากหลาย และมีสีให้เลือกมากถึง ๓๐๐ กว่าเฉดสี ทำให้เกิด มิติใหม่ๆ ของงานดีไซน์ที่สร้างสรรค์ลวดลายของพื้นผิวที่แปลกและแตกต่างอย่างมีเอกลักษณ์ เฉพาะตัว

ด้านการเกษตร

รหัส: ๐๒๐๐๐๓

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย: รถตัดอ้อย (Sugarcane Harvester)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย: รถตัดอ้อยรุ่น SM-๒๐๐

หน่วยงานที่พัฒนา: ห้างหุ้นส่วนจำกัดสามารถเกษตรยนต์

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด: ห้างหุ้นส่วนจำกัดสามารถเกษตรยนต์

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย: ห้างหุ้นส่วนจำกัดสามารถเกษตรยนต์

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน: ๒๕๕๙-๒๕๖๖

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ:

ผลการทดสอบมิติและการทดสอบภาคสนามจริง (Testing Performance) โดยศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

คุณสมบัตินวัตกรรม:

ห้างหุ้นส่วนจำกัดสามารถเกษตรยนต์ ได้ศึกษาวิจัยพัฒนา ออกแบบและผลิตรถตัดอ้อยหลายรุ่น ทั้งนี้ เพื่อตามความประสงค์ของเกษตรกร และพื้นที่ที่มีลักษณะเฉพาะ เช่น พื้นที่ลาดเท พื้นที่เป็นเนินสูงต่ำ การปลูกอ้อยที่มีระยะระหว่างแถวกว้างหรือแคบกว่าปกติ เป็นต้น รถตัดอ้อยรุ่นที่ขายดี คือ รถตัดอ้อยรุ่น SM-๒๐๐ รถตัดอ้อยรุ่นนี้มีคุณสมบัติเด่นที่แตกต่างจากรถตัดอ้อยที่ผลิตในประเทศและต่างประเทศหลายอย่าง ดังนี้

๑. กลไกชุดตัดโคนและสับท่อนอ้อยของรถตัดอ้อย ได้ออกแบบให้สามารถทำงานได้ดีกับสภาพการปลูกอ้อยของเกษตรกรไทย กล่าวคือ เกษตรกรปลูกอ้อยบนหลังแปลงและมีร่องระหว่างแถว ตออ้อยเก็บไว้ใต้ออกใหม่ ๔-๕ ฤดูกาล ขึ้นอยู่กับการบำรุงรักษาตออ้อย แต่หลังการตัดอ้อยเกษตรกรจะพรวนดินในร่อง และพรวนดินบนแปลงสูงขึ้น ดังนั้น กลไกการตัดโคนต้องปรับระยะสูง-ต่ำ ได้ เพื่อให้ใบมีดตัดโคนอ้อยที่บริเวณผิวดิน บังคับให้อ้อยงอกใหม่จากตาอ้อยที่อยู่ในดิน ตันอ้อยงอกใหม่จะมีความหวานสูงกว่าการงอกจากตาอ้อยที่อยู่เหนือผิวดิน และเกษตรกรไม่ได้ปรับระดับพื้นที่ปลูกอ้อยก่อนการปลูกอย่าง เช่น ต่างประเทศ พื้นที่ปลูกอ้อยจึงมีระดับสูงๆ ต่ำๆ ไม่เท่ากัน ดังนั้น กลไกตัดโคนอ้อยของรถตัดอ้อย SM-๒๐๐ จึงถูกออกแบบให้อยู่บริเวณค่อนมาทางด้านหน้าตัวรถ ขณะที่รถตัดอ้อยยี่ห้ออื่นกลไกตัดโคนอยู่บริเวณกลางตัวรถ จึงทำให้การตัดโคนตันอ้อยของ SM-๒๐๐ ทำงานได้ดีกว่า ส่วนกลไกสับตันอ้อยเป็นท่อน ใบมีดสับประกอบด้วยใบมีดย่อยหลายใบ เพื่อการประหยัดในการเปลี่ยน และการสับไม่ใช้วิธีการบีบขาด เพราะจะทำให้เสียน้ำอ้อยในระหว่างการสับ ระบบการส่งกำลังระหว่างกลไกตัดโคนและสับท่อนจะสัมพันธ์กัน กรณีพื้นที่ปลูกอ้อยที่ใช้แรงงานคนตัดอ้อย พื้นที่เหล่านี้มักจะมีตอไม้ เศษก้อนดินแข็ง และก้อนดินปะปนกับดินจำนวนมาก เมื่อเกษตรกรจะหันมาใช้รถตัดอ้อย รถตัดอ้อย SM-๒๐๐ ใช้ระบบส่งกำลังด้วยสายพาน ทั้งนี้ หากใบมีดตัดโคนหมุนไปกระทบตอไม้ ก้อนหิน สายพานก็จะลื่นป้องกันช็อคโหลดที่ส่งผลเสียไประบบเฟืองและมอเตอร์ไฮดรอลิค ซึ่งรถตัดอ้อยยี่ห้ออื่นก็ไม่มีระบบนี้เช่นกัน และต่อมาเมื่อเกษตรกรเก็บก้อนหิน และกำจัดตอไม้ ออกจากพื้นที่แล้ว ระบบส่งกำลังของ SM-๒๐๐ ก็เปลี่ยนมาใช้ได้ โดยเสียค่าใช้จ่ายเพียงเล็กน้อย

๒. ชุดระบบทำความสะอาดห้องอ้อย ประกอบด้วย สายพานตะแกรงร่อนเศษดิน แปรงปิดใบอ้อย และพัดลมดูด ทำงานต่อเนื่องกัน จึงทำให้ห้องอ้อยสะอาด มีสิ่งเจือปนอยู่ไม่เกิน ๕%
๓. ชุดระบบขับเคลื่อนใช้ล้อตีนตะขาบยางที่สั่งทำพิเศษจากประเทศญี่ปุ่น มีอายุการใช้งานได้นาน และการกระจายน้ำหนักตัวรถที่กดบนล้อยน้อย พื้นที่ล้อสำหรับใช้ตะกรุดดินมาก รถตัดอ้อยจึงสามารถทำงานได้ดีในสภาพพื้นที่ปลูกอ้อยหลากหลายที่รถตัดอ้อยล้อยางไม่สามารถทำงานได้ เช่น พื้นที่ลาดเท เนินเขา พื้นที่ชั้นดินอ่อน เป็นต้น และน้ำหนักกดล้อกระจายตามพื้นที่ของล้อตีนตะขาบน้อยกว่าล้อยาง จึงไม่ทำให้เกิดการอัดแน่นของชั้นดินในร่อง อันจะส่งผลเสียต่อการเจริญของรากอ้อยและการเติบโตของต้นอ้อย

รถตัดอ้อยรุ่น SM-๒๐๐ เป็นรถตัดอ้อย มาตรฐาน ซึ่งมีการขับเคลื่อนแบบล้อยางตีนตะขาบ และมีตะกร้า ขนาด ๑.๕ x ๒.๕ x ๑.๐๒ เมตร ที่สามารถบรรจุอ้อยได้ ๑.๕ ตัน
รายละเอียดรถตัดอ้อย รุ่น SM-๒๐๐ เพิ่มเติมที่ภาคผนวก (ตารางแนบ ๑)

ด้านการแพทย์

รหัส: ๐๓๐๐๒๑

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย: ยูนิททำฟัน (Dental Master Unit)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย: ยูนิททำฟัน

หน่วยงานที่พัฒนา: บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด: บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย: บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน: ๒๕๕๙ - ๒๕๖๖

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ:

๑. หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๖๑๐-๒๕๕๖ ยูนิททำฟัน ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จาก สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ออกให้ ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙
๒. หนังสือรายงานผลการทดสอบ มอก. ๒๖๑๐-๒๕๕๖ ยูนิททำฟัน จากศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) รายงานเลขที่ STR-๕๙-๐๐๗ ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
๓. หนังสือรับรองมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ จาก United Registrar of Systems (URS) ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด สิ้นสุดวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐
๔. หนังสือรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๘๘๕:๒๐๑๒ จาก United Registrar of Systems (URS) ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด สิ้นสุดวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐
๕. ใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ เลขที่ สผ.๓๖/๒๕๕๕ ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๖. ใบอนุญาตโฆษณาเครื่องมือแพทย์ ใบอนุญาตเลขที่ ขพ. ๑๐๙๓/๒๕๕๘ ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ออกให้ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

คุณสมบัตินวัตกรรม:

ยูนิตทำฟัน (Dental Master Unit) เป็นนวัตกรรมใหม่ ใช้พลังงานลมควบคุมในการทำงาน ทดแทนการใช้พลังงานไฟฟ้าซึ่งทำให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้มากและระบบมีความทนทานสูง ดูแลรักษาง่ายและประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเพราะอะไหล่ทุกระบบผลิตขึ้นได้เองในประเทศไทย เช่น ระบบดูดเลือด ดูดน้ำลาย, ระบบห้ามกรอผ่าตัดฟัน, ระบบเป่าลมเป่าน้ำ เป็นต้น

ข้อเด่นของ ยูนิตทำฟันนี้คือ ถ้าเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับขณะที่รักษาคอนไซอยู่ ระบบทุกระบบก็ยัง สามารถทำงานรักษาคอนไซ ได้อย่างต่อเนื่องและแม่นยำ โดยอาศัยแรงดันลมจากถังลม ที่ยังมีลมค้างถึงอยู่ จึงทำให้คุณหมอสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รหัส: ๐๓๐๐๒๒

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย: ยาฉีด โซเลโดรนิค แอซิด

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย: Zolennic Concentrate For Solution For IV Infusion

หน่วยงานที่พัฒนา: บริษัท ฟาร์มา นูวา จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด: บริษัท สยามเภสัช จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย: บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอลล จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน: ๒๕๕๙-๒๕๖๓

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ:

๑. ใบอนุญาตผลิตยาแผนปัจจุบัน เลขที่ ๑๒๓/๒๕๒๖ บริษัท สยามเภสัช จำกัด
๒. หนังสือรับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิต เลขที่ ๑-๒-๐๗-๑๗-๑๕-๐๐๐๓๗ ประเภทยาแผนปัจจุบัน สำหรับมนุษย์ อนุญาตให้ บริษัท สยามเภสัช จำกัด
๓. ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน Zolennic Concentrate For Solution For IV infusion ขนาด ๔ mg./๕ ml. เลขทะเบียนที่ ๑ A ๓๖/๕๔(NG) ผลิตโดย บริษัท สยามเภสัช จำกัด ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ มิ.ย. ๒๕๕๔
๔. ใบอนุญาตขายยาแผนปัจจุบัน เลขที่ ๕๔๔/๒๕๒๖ บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอลล จำกัด
๕. หนังสือรับรองมาตรฐานความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC๑๗๐๒๕:๒๐๐๕ จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กระทรวงสาธารณสุข Scope : “การทดสอบยา” อนุญาตให้ บริษัท สยามเภสัช จำกัด
๖. ใบรับรองการบริหารจัดการคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ จาก TUV NORD (Thailand) Ltd. ให้บริษัท สยามเภสัช จำกัด Scope of certification : การพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ยาฉีดน้ำ ยาฉีดผง ยาตา ยาเม็ด ยาแคปซูล ยาน้ำ ยาผง ยาครีม และยาขี้ผึ้ง
๗. ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔ จาก TUV NORD (Thailand) Ltd. ให้ บริษัท สยามเภสัช จำกัด Scope of certification : การพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ยาฉีดน้ำ ยาฉีดผง ยาตา ยาเม็ด ยา แคปซูล ยาน้ำ ยาผง ยาครีม และยาขี้ผึ้ง

๘. ใบรับรองมาตรฐานการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.๑๘๐๐๑ : ๒๐๑๑ จาก TUV NORD (Thailand) Ltd. ให้ บริษัท สยามเภสัช จำกัด Scope of certification : การพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ยาฉีดน้ำ ยาฉีดผง ยาตา ยาเม็ด ยา แคปซูล ยาน้ำ ยาผง ยาครีม และยาขี้ผึ้ง
๙. ใบรับรองมาตรฐานการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS ๑๘๐๐๑:๒๐๐๗ จาก TUV NORD (Thailand) Ltd. ให้ บริษัท สยามเภสัช จำกัด Scope of certification : การพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ยาฉีดน้ำ ยาฉีดผง ยาตา ยาเม็ด ยา แคปซูล ยาน้ำ ยาผง ยาครีม และยาขี้ผึ้ง

ผลการทดสอบและรับรอง

๑. ใบรับรอง (Certificate of analysis) ผลงานนวัตกรรมเพื่อการจำหน่ายเชิงพาณิชย์
๒. Finished product specification and control method : Product name Zolennic Concentrate For Solution For IV infusion
๓. เอกสารกำกับยา Zolennic Concentrate For Solution For IV infusion

คุณสมบัตินวัตกรรม:

Zoledronic Acid เป็นยายับยั้งการสลายของกระดูก (bone resorption inhibitors) ในกลุ่ม bisphosphonates ออกฤทธิ์เฉพาะเจาะจงต่อกระดูก (เนื่องจาก Zoledronic acid มีการชอบจับแบบเฉพาะต่อกระดูก (affinity) อย่างมาก) โดยมีผลยับยั้งการทำงานของ osteoclast และมีผลต่อกระบวนการตายของเซลล์สลายกระดูก (osteoclast apoptosis) จึงส่งผลต่อการยับยั้งการเสื่อมสลายของกระดูก นอกจากนี้ Zoledronic acid ยังมีผลลดการปล่อยแคลเซียมซึ่งถูกกระตุ้นจากเนื้องอก (tumors)

มีข้อบ่งใช้ ดังนี้

๑. ใช้รักษาผู้ป่วยมะเร็งที่มีการแพร่กระจายไปถึงกระดูก (bone metastases) แบบ osteolytic หรือ osteoblastic หรือทั้งสองอย่างร่วมกัน และใช้รักษาผู้ป่วยมะเร็งชนิด multiple myeloma ที่เกิดการทำลายกระดูก (osteolytic lesions) ร่วมกับการรักษาด้วยยาต้านมะเร็งตามมาตรฐานการรักษา
๒. ลดการเสื่อมสลายของกระดูกในผู้ป่วยที่มีมะเร็งกระจายไปที่กระดูก
๓. ใช้รักษาผู้ป่วยที่มีภาวะแคลเซียมในเลือดสูงเนื่องจากเนื้องอก (hypercalcemia of malignancy, HCM)

ด้านโฆษณาและเผยแพร่

รหัส: ๐๕๐๐๐๑

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย: อุปกรณ์เฝ้าระวังป้องกันภัยคุกคามบนระบบสารสนเทศและเก็บข้อมูล
จราจรคอมพิวเตอร์ (IT Security Monitoring and Log File Collection)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย: SRAN Light รุ่น LT๕๐ Hybrid

หน่วยงานที่พัฒนา: บริษัท สราญ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด: บริษัท โกลบอลเทคโนโลยีอินทีเกรเทด จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย: บริษัท โกลบอลเทคโนโลยีอินทีเกรเทด จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน: ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ:

๑. มาตรฐาน มคอ. ๔๐๐๓.๑-๒๕๕๒ ระบบเก็บรักษาข้อมูลทางจราจรคอมพิวเตอร์เล่ม ๑ ข้อกำหนด
ใช้ได้ถึง ๘ เมษายน ๒๕๖๒
๒. มาตรฐาน คอ. ๒๐๐๑.๒-๒๕๕๓ วิธีการประเมินสมรรถนะ สำหรับ บริภัณฑ์คอมพิวเตอร์และ
ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ เล่ม ๒ ความร้อนใช้ได้ถึง ๘ เมษายน ๒๕๖๒
๓. มาตรฐาน คอ. ๒๐๐๖.๒.๑-๒๕๕๕ วิธีการประเมินสมรรถนะ สำหรับบริภัณฑ์คอมพิวเตอร์และ
ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ เล่ม ๒ ส่วนที่ ๑ การใช้พลังงานในภาวะใช้กำลังไฟฟ้าต่ำ ใช้ได้ถึง
๘ เมษายน ๒๕๖๒
๔. มาตรฐาน คอ. ๒๐๐๖.๓-๒๕๕๖ วิธีการประเมินสมรรถนะ สำหรับบริภัณฑ์คอมพิวเตอร์และ
ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ เล่ม ๓ การคำนวณและประมวลผลข้อมูล ใช้ได้ถึง ๘ เมษายน ๒๕๖๒
๕. มาตรฐาน มอก. ๑๕๖๑-๒๕๔๘ บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ เฉพาะด้านความปลอดภัย:
ข้อกำหนดทั่วไป ใช้ได้ถึง ๘ เมษายน ๒๕๖๒
๖. มาตรฐาน มอก. ๑๙๕๖-๒๕๕๓ บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ: ชีตจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ
ใช้ได้ถึง ๘ เมษายน ๒๕๖๒
๗. มาตรฐาน มอก. ๑๔๔๘-๒๕๔๔ ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า เล่ม ๓-๒: ชีตจำกัดสำหรับสิ่งที่
ส่งออกมาซึ่งเป็นกระแสดำเนิน (กระแสไฟฟ้าเข้า ๑๖ แอมแปร์ต่อเฟส) ใช้ได้ถึง ๘ เมษายน ๒๕๖๒
๘. มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ จาก SGS (Thailand) Limited Systems & Services Certification
ให้บริษัท โกลบอลเทคโนโลยีอินทีเกรเทด จำกัด Scope of certification: ผลิตจำหน่ายผลิตภัณฑ์
และบริการด้านความปลอดภัยข้อมูลสารสนเทศภายใต้ผลิตภัณฑ์สราญใช้ได้ถึง ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑