

บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

มีนาคม ๒๕๖๐

คำนำ

บัญชีนวัตกรรมไทย จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลิตภัณฑ์หรือบริการที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือบริการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย โดยคนไทยมีส่วนร่วม ซึ่งอาจเป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการที่มีความคล้ายคลึงกับสิ่งที่มีอยู่แล้ว และได้ผ่านการทดสอบและรับรองโดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้ มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้ และสิ่งแวดล้อม โดยได้ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว เพื่อใช้ขับเคลื่อนประเทศต่อไป

สำนักงานประมาณได้ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทยแล้ว จำนวน 46 รายการ ตามประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับรวมเล่ม ปี พ.ศ. 2559 เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2559

สำนักงานประมาณ
มีนาคม 2560

สารบัญ

รายการ	หน้า
นิยามศัพท์	ก
หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนนวัตกรรมไทย	ก
สิทธิประโยชน์	ข
1. บัญชีนวัตกรรมไทย	
ประเภท/รายการ	
ด้านก่อสร้าง	1
ด้านการเกษตร	2
ด้านการแพทย์	2
ด้านยานพาหนะและขนส่ง	3
ด้านวิทยาศาสตร์	3
ด้านยุทธโปกรณ์ด้านความมั่นคง	4
2. คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย	
ด้านก่อสร้าง	6
ด้านการเกษตร	10
ด้านการแพทย์	11
ด้านยานพาหนะและขนส่ง	23
ด้านวิทยาศาสตร์	25
ด้านยุทธโปกรณ์ด้านความมั่นคง	29
3. ภาคผนวก	
รหัสรายการนวัตกรรมไทย	ผ-1

นิยามศัพท์

นวัตกรรมไทย หมายถึง ผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือบริการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย โดยคนไทยมีส่วนร่วม ซึ่งอาจเป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการที่มีความคล้ายคลึงกับสิ่งที่มีอยู่แล้วก็ได้ ทั้งนี้ นวัตกรรมไทยต้องผ่านการทดสอบและรับรองโดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้ มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้ และสิ่งแวดล้อม

อนึ่ง นวัตกรรมไทยในที่นี้ ไม่จำเป็นต้องพัฒนาขึ้นในประเทศไทยทั้งหมด อาจซื้อหรือนำเข้าบางส่วนมาจากต่างประเทศก็ได้

หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนนวัตกรรมไทย

1. ผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ขอขึ้นทะเบียนต้องเป็นผลมาจากการวิจัยหรือการพัฒนาอย่างมีนัยสำคัญ โดยสถาบันวิจัยไทย สถาบันการศึกษาของไทย หรือภาคเอกชนไทย
2. เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า และมีผู้ถือหุ้นเป็นสัญชาติไทยไม่น้อยกว่า ร้อยละ 51 หรือองค์กรภาครัฐที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายในการผลิตและจำหน่าย
3. ผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ขอขึ้นทะเบียนต้องผ่านการรับรองมาตรฐานบังคับของผลิตภัณฑ์หรือบริการนั้นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งผ่านการตรวจสอบจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ
4. ผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ขอขึ้นทะเบียนต้องผ่านการทดสอบคุณภาพตามที่ระบุในเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์หรือบริการ รวมถึงต้องผ่านการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากหน่วยงานวิเคราะห์ทดสอบที่เชื่อถือได้

ผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ผ่านหลักเกณฑ์ข้อ 1 – 4 จะได้รับการขึ้นทะเบียนนวัตกรรมไทย เป็นเวลาสูงสุด 8 ปี* ซึ่งหากผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ขอขึ้นทะเบียน เคยมีการจัดซื้อจัดจ้างกับหน่วยงานภาครัฐครั้งแรกเกิน 5 ปี ให้ขึ้นทะเบียนฯ เป็นระยะเวลา 3 ปี หากผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ขอขึ้นทะเบียนเคยมีการจัดซื้อจัดจ้างกับหน่วยงานภาครัฐ ครั้งแรกไม่เกิน 5 ปี ให้ขึ้นทะเบียนฯ เป็นระยะเวลารวมระยะเวลาดังกล่าวไม่เกิน 8 ปี และหากเป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ยังไม่เคยมีการจัดซื้อจัดจ้างกับหน่วยงานภาครัฐจะได้รับการขึ้นทะเบียนฯ เป็นเวลา 8 ปี

หมายเหตุ : หากพบภายหลังว่ามีการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา หรือมีปัญหาการใช้งานที่ไม่สามารถยอมรับได้ หรือมีคุณสมบัติไม่ตรงตามที่ระบุไว้ ผลิตภัณฑ์หรือบริการนั้นจะถูกถอดถอนจากบัญชีนวัตกรรมไทย และผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย โดยผู้ซื้อจะได้รับการปกป้องจากข้อพิพาทด้านทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิประโยชน์

ผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ผ่านหลักเกณฑ์ฯ จะได้รับสิทธิประโยชน์ ดังนี้

1. สิทธิประโยชน์มาตรการการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับค่าใช้จ่ายด้านการวิจัย พัฒนา เทคโนโลยี และนวัตกรรม ร้อยละ 300
2. สิทธิประโยชน์ทางภาษีระบบ Self-Declaration
3. มาตรการทางภาษีสำหรับเงินบริจาคเข้ากองทุนเพื่อการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม
4. การยกเว้นภาษีเงินได้แก่กิจการธุรกิจเงินร่วมลงทุนและนักลงทุนในกิจการธุรกิจเงินร่วมลงทุน สำหรับเงินปันผลและกำไรจากการโอนหุ้น
5. ได้รับการขึ้นทะเบียนนวัตกรรมไทย เป็นเวลาสูงสุด 8 ปี
6. ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ สามารถจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ขายหรือผู้ให้บริการที่มีรายชื่อตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยวิธีกรณีพิเศษหรือที่เรียกชื่ออย่างอื่นซึ่งมีวิธีการทำนองเดียวกันตามระเบียบว่าด้วยการพัสดุที่หน่วยงานนั้นๆ ถือปฏิบัติ

๑. บัญชีนวัตกรรมไทย

บัญชีนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)
		ด้านก่อสร้าง		
1	010002	<p>พื้นสังเคราะห์ ประเภท B ผสมเม็ดยางธรรมชาติ</p> <p>- รุ่น Sandwich (NR) พื้นยางสังเคราะห์ผิวหน้ามี มีความยืดหยุ่นสูง ใช้สำหรับลู่วิ่งและลานกรีฑา</p> <p>(รองรับราคาแผ่นยางรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 75 บาท/กก.)</p> <p>(รองรับราคาแผ่นยางรมควันชั้น 1 ระหว่าง 76-95 บาท/กก.)</p> <p>(รองรับราคาแผ่นยางรมควันชั้น 1 ระหว่าง 96-115 บาท/กก.)</p> <p>(รองรับราคาแผ่นยางรมควันชั้น 1 ระหว่าง 116-135 บาท/กก.)</p> <p>(รองรับราคาแผ่นยางรมควันชั้น 1 ระหว่าง 136-155 บาท/กก.)</p> <p>- รุ่น Spray Coat (NR) พื้นยางสังเคราะห์ผิวหน้า แข็ง มีความยืดหยุ่นสูง ใช้สำหรับลู่วิ่งและลานกรีฑา</p> <p>(รองรับราคาแผ่นยางรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 75 บาท/กก.)</p> <p>(รองรับราคาแผ่นยางรมควันชั้น 1 ระหว่าง 76-95 บาท/กก.)</p> <p>(รองรับราคาแผ่นยางรมควันชั้น 1 ระหว่าง 96-115 บาท/กก.)</p> <p>(รองรับราคาแผ่นยางรมควันชั้น 1 ระหว่าง 116-135 บาท/กก.)</p> <p>(รองรับราคาแผ่นยางรมควันชั้น 1 ระหว่าง 136-155 บาท/กก.)</p>	ตารางเมตร	3,060.00
			ตารางเมตร	3,120.00
			ตารางเมตร	3,190.00
			ตารางเมตร	3,290.00
			ตารางเมตร	3,390.00
			ตารางเมตร	2,740.00
			ตารางเมตร	2,780.00
			ตารางเมตร	2,820.00
			ตารางเมตร	2,880.00
			ตารางเมตร	2,940.00
		หมายเหตุ : ราคาแผ่นยางรมควันชั้น 1 ณ วันที่ตกลงราคาในการสั่งซื้อหรือสั่งจ้างโดยวิธีกรณีพิเศษ		
2	010003	ซีออส (C-Aoss)		
		ซีออส พร้อมราก ความยาว 2 เมตร	ตัน	14,750.00
		ซีออส พร้อมราก ความยาว 3 เมตร	ตัน	16,210.00
		ซีออส พร้อมราก ความยาว 4 เมตร	ตัน	17,670.00
		ซีออส พร้อมราก ความยาว 5 เมตร	ตัน	19,130.00
		ซีออส พร้อมราก ความยาว 6 เมตร	ตัน	20,590.00
		หมายเหตุ : ราคารวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง		

ลำดับ ที่	รหัส	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)
		ด้านการเกษตร		
3	020005	เครื่องสีข้าว “ทองทวี” รุ่น M1	เครื่อง	216,000.00
		ด้านการแพทย์		
4	030021	ยูนิตทำฟัน (Dental Master Unit) รุ่น Eco II	เครื่อง	321,000.00
5	030030	CEF-DIME (เซ็บ-ติ่ม)	กล่อง (1 กรัม)	28.89
6	030031	รากฟันเทียมขนาดเล็ก (PW PLUS : MINI DENTAL IMPLANT)		
		1) รุ่น 2.7 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.7 มิลลิเมตร และมีความสูงของส่วนที่อยู่ในเหงือก 3 มิลลิเมตร - มีความยาว 3 ขนาด คือ 10 12 และ 14 มิลลิเมตร	ชุด (ส่วนประกอบ 7 ชิ้น)	4,000.00
		2) รุ่น 2.7 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.7 มิลลิเมตร และมีความสูงของส่วนที่อยู่ในเหงือก 5 มิลลิเมตร - มีความยาว 3 ขนาด คือ 10 12 และ 14 มิลลิเมตร	ชุด (ส่วนประกอบ 7 ชิ้น)	4,000.00
		3) รุ่น 3.0 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.0 มิลลิเมตร และมีความสูงของส่วนที่อยู่ในเหงือก 3 มิลลิเมตร - มีความยาว 3 ขนาด คือ 10 12 และ 14 มิลลิเมตร	ชุด (ส่วนประกอบ 7 ชิ้น)	4,000.00
		4) รุ่น 3.0 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.0 มิลลิเมตร และมีความสูงของส่วนที่อยู่ในเหงือก 5 มิลลิเมตร - มีความยาว 3 ขนาด คือ 10 12 และ 14 มิลลิเมตร	ชุด (ส่วนประกอบ 7 ชิ้น)	4,000.00
7	030032	เตียงผู้ป่วยสำหรับงานผ่าตัด (OPERATING TABLE)		
		1) เตียงรุ่น C180S (รุ่นมาตรฐาน)	เตียง	1,150,000.00
		2) เตียงรุ่น C180L (รุ่นเพิ่มฟังก์ชันการสไลด์)	เตียง	1,240,000.00
		3) เตียงรุ่น C180K (รุ่นเพิ่มฟังก์ชันการยกไต)	เตียง	1,240,000.00
		4) เตียงรุ่น C180KL (รุ่นเพิ่มฟังก์ชันการสไลด์ และยกไต)	เตียง	1,360,000.00
8	030033	Bestatin ปีสเตติน		
		ชนิดเม็ด ขนาด 20 มิลลิกรัม (แผงละ 10 เม็ด บรรจุ 10 แผงต่อกล่อง)	กล่อง (100 เม็ด)	64.00
		ชนิดเม็ด ขนาด 20 มิลลิกรัม (แผงละ 10 เม็ด บรรจุ 100 แผงต่อกล่อง)	กล่อง (1,000 เม็ด)	640.00

ลำดับ ที่	รหัส	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)
9	030034	Utmos อัทมอส		
		Pioglitazone HCl ขนาด 15 มิลลิกรัม ชนิดเม็ด (แผงละ 10 เม็ด บรรจุ 3 แผงต่อกล่อง)	กล่อง (30 เม็ด)	32.00
		Pioglitazone HCl ขนาด 30 มิลลิกรัม ชนิดเม็ด (แผงละ 10 เม็ด บรรจุ 3 แผงต่อกล่อง)	กล่อง (30 เม็ด)	38.00
		<u>ด้านยานพาหนะและขนส่ง</u>		
10	080001	TR TRANSFORMER II		
		รหัสรุ่นรถยนต์ GUN126R-CTFMHT ขนาดเครื่องยนต์ 2800 CC ขับเคลื่อน 4 ล้อ (4WD) เกียร์ธรรมดา (MT)		
		1) TR TRANSFORMER MAXI 2.8 (4WD MT) (11 ที่นั่ง, รุ่น STD)	คัน	1,635,000.00
		2) TR TRANSFORMER MAXI 2.8 (4WD MT) (7 ที่นั่ง, รุ่น STD)	คัน	1,645,000.00
		<u>ด้านวิทยาศาสตร์</u>		
11	120003	OIL SPILL CONTROL ขนาด 250 มิลลิลิตร	ขวด	450.00
		OIL SPILL CONTROL ขนาด 1 ลิตร	ขวด/แกลอน	1,000.00
		OIL SPILL CONTROL ขนาด 5 ลิตร	ถัง/แกลอน	3,000.00
		OIL SPILL CONTROL ขนาด 20 ลิตร	ถัง/แกลอน	8,000.00
		หมายเหตุ : เพิ่มรายชื่อบริษัทผู้รับการถ่ายทอด อีก 8 ราย		
12	120004	คีนเอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์ ขนาด 250 มิลลิลิตร	ขวด	350.00
		คีนเอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์ ขนาด 1 ลิตร	ขวด/แกลอน	800.00
		คีนเอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์ ขนาด 5 ลิตร	ถัง/แกลอน	3,000.00
		คีนเอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์ ขนาด 20 ลิตร	ถัง/แกลอน	5,000.00
		หมายเหตุ : เพิ่มรายชื่อบริษัทผู้รับการถ่ายทอด อีก 8 ราย		

ลำดับ ที่	รหัส	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)
		<u>ด้านยุทธโธปกรณ์ด้านความมั่นคง</u>		
13	130001	เสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ 3A รุ่น RTN IIIA	ตัว	23,540.00
14	130002	ชุดแหวนกันซึม ปกค. 25 ขนาด 155 มม. เอ็ม 198	ชุด (44 รายการ/ 129 ชิ้น)	875,300.00

2. คุณลักษณะเฉพาะ รายการนวัตกรรมไทย

คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

ด้านก่อสร้าง

รหัส : 010002

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ตาม มอก. 2683-2558 ประเภท B

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : พื้นสังเคราะห์ ประเภท B ผสมเม็ดยางธรรมชาติ

หน่วยงานที่พัฒนา : กรมวิทยาศาสตร์บริการ

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท ทาโคเทค จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ทาโคเทค จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มีนาคม 2560 – มีนาคม 2566

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ :

1. ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ 1478-1/2683 ออกให้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

คุณสมบัตินวัตกรรม:

การก่อสร้างพื้นลู่วิ่งกรีฑาโดยใช้ยางธรรมชาติ เป็นผลิตภัณฑ์เคลือบผิวยางสังเคราะห์ ลงบนพื้นคอนกรีตหรือพื้นยางมะตอย ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูงและทนต่อสภาพอากาศ สามารถรองรับแรงกระแทกและลดการบาดเจ็บจากกิจกรรมการเดินและการวิ่ง โดยนวัตกรรมนี้มีการนำเม็ดยางพารามาทดแทนเม็ดยางสังเคราะห์หรือเม็ดยางรีไซเคิล ซึ่งมีการคิดค้นและปรับแต่งสูตรให้มีความเหมาะสม เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง โดยวัสดุเม็ดยางธรรมชาติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2682-2558 (กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์) และคุณสมบัติลู่วิ่งกรีฑาเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน มอก. 2683-2558 (กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพื้นสังเคราะห์) เป็นการส่งเสริมการลดการนำเข้ายางสังเคราะห์จากต่างประเทศหันมาใช้วัตถุดิบในประเทศ ซึ่งมีประโยชน์ต่อเกษตรกรไทย และช่วยลดปัญหายางพาราล้นตลาดในปัจจุบัน

รุ่น Sanwich (NR) (พื้นลู่วิ่งระบบแซนวิชผสมยางธรรมชาติ)

- พื้นยางสังเคราะห์ผิวนานุ่ม มีความยืดหยุ่นสูง ใช้สำหรับลู่วิ่งและลานกรีฑา
- เนื้อยางสังเคราะห์และเม็ดยางสีผสมยางธรรมชาติ 3 มิลลิเมตร (Polyurethane & EPDM

NR (Color) 3 mm.)

- สารยึดเกาะและเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ 10 มิลลิเมตร (Polyurethane Binder & EPDM NR (Black) 10 mm.)

- วัสดุเม็ดยาง มีขนาดของเม็ดยางสีผสมยางธรรมชาติ มีขนาด 2 – 4 มิลลิเมตร
- วัสดุเม็ดยาง มีขนาดของเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ มีขนาด 1 – 3 มิลลิเมตร
- เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก ใช้เพื่อรองรับกิจกรรมการเดิน วิ่ง โดยระบบฐานเป็นการใช้เศษยางผสมยางสังเคราะห์โพลียูรีเทนบายเดอร์และลงทับหน้าด้วยเม็ดยางสี ตอบสนอง ตาม มอก. 2683-2558 ประเภท B

- สามารถใช้ในการแข่งขันระดับท้องถิ่น หรือเพื่อการฝึกซ้อม เพื่อการแข่งขันระดับนานาชาติ

- สามารถปรับปรุงคุณลักษณะระบบพื้น ได้ตามสภาพอากาศ
- กำหนดให้ ในการติดตั้งใช้เครื่อง Paver ซึ่งสามารถปรับระดับได้ตามความต้องการ
- มีคุณสมบัติป้องกันยูวี
- น้ำไม่สามารถซึมผ่านได้
- ใช้ระยะเวลาการติดตั้งน้อยกว่าระบบสเปรย์โค้ด

รุ่น Spray Coat (NR) (พื้นลู่วิ่งระบบสเปรย์โค้ดผสมยางธรรมชาติ)

- พื้นยางสังเคราะห์ผิวหน้าแข็ง มีความยืดหยุ่น ใช้สำหรับลู่วิ่งและลานกรีฑา
- เนื้อยางสังเคราะห์และเม็ดยางสีผสมยางธรรมชาติ 3 มิลลิเมตร (Polyurethane & EPDM NR (Color) 3 mm.)

- สารยึดเกาะและเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ 10 มิลลิเมตร (Polyurethane Binder & EPDM NR (Black) 10 mm.)

- วัสดุเม็ดยาง ขนาดของเม็ดยางสีผสมยางธรรมชาติ มีขนาด 0.5 – 1.5 มิลลิเมตร
- วัสดุเม็ดยาง ขนาดของเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ มีขนาด 1 – 3 มิลลิเมตร
- เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก ใช้เพื่อรองรับกิจกรรมการเดิน วิ่ง โดยระบบฐานเป็นการใช้เศษยางผสมยางสังเคราะห์โพลียูรีเทนบายเดอร์ และลงผิวหน้าด้วยยางสังเคราะห์โพลียูรีเทนและเม็ดยางสังเคราะห์โดยวิธีการพ่นสเปรย์ ตอบสนอง ตาม มอก 2683-2558 ประเภท B

- สามารถใช้ในการแข่งขันระดับท้องถิ่น หรือเพื่อการฝึกซ้อมเพื่อการแข่งขันระดับนานาชาติ
- กำหนดให้ในการติดตั้งใช้เครื่อง Paver ซึ่งสามารถปรับระดับได้ตามความต้องการ
- มีคุณสมบัติป้องกันยูวี
- น้ำสามารถซึมผ่านได้
- พื้นผิวมีความแข็งกว่ารุ่นแซนวิช (Sanwich)

รหัส : 010003

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ไม้โกงกางเทียมเพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งและรากไม้เทียมเพื่อเร่งการตกตะกอน

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ซีโออส (C-Aoss)

หน่วยงานที่พัฒนา :

1. ได้รับทุนจาก สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (โครงการ C-AOSS แนวป้องกันการกัดเซาะพื้นที่ป่าชายเลนจากไม้ประกอบพลาสติก)
2. จำลองที่ปรึกษาผ่านโครงการ ITAP โดยมีผู้เชี่ยวชาญ คือ ดร. ระพีพันธ์ แดงตันกี จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (โครงการการพัฒนารากไม้โกงกางเทียมเพื่อใช้ร่วมกับระบบซีโออส)
3. ร่วมวิจัยกับหน่วยงาน สวทช. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และบริษัท อาร์โต้ วู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด (โครงการศึกษาและพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์วิเคราะห์การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทย ร่วมกับการใช้นวัตกรรมไม้โกงกางเทียมเพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง พื้นที่ป่าชายเลน)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท อาร์โต้ เอ็นจิเนียร์ จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย: บริษัท อาร์โต้ เอ็นจิเนียร์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มีนาคม 2560 – มีนาคม 2564

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ : -

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ซีโออส เป็นนวัตกรรมทางวัสดุที่มีการออกแบบให้มีลักษณะคล้ายต้นโกงกาง โดยลำต้นเสาหลัก มีขนาดทรงวงรีกลวง ทำมาจากวัสดุเนื้อไม้ผสมพลาสติกชนิด HDPE มีความยาวต่อต้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป (ความยาวขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของพื้นที่ที่จะติดตั้งว่าต้องใช้เสาหลักยาวเท่าไรแต่ไม่เกิน 6 เมตร) ส่วนตัวรากไม้โกงกางเทียมทำจากวัสดุยางพาราคอมโพสิต มีความยาวกึ่งก้านแตกต่างกัน โดยกึ่งที่ยาวสุด จะมีความยาว 40 เซนติเมตร ซึ่งการติดตั้งจะนำเสาหลักมาปักเป็นแนวรูปแบบสลับฟันปลาและนำแผงราก มาพันรอบเสาที่บริเวณโคนต้นเป็นลำดับชั้น โดยจำนวนชั้นจะแตกต่างกันไปตามลักษณะที่หน้างาน

การใช้งานซีโออสจะติดตั้งนอกชายฝั่งเสมือนเป็นต้นไม้ป่าชายเลนกล่าวคือ เมื่อมีคลื่นวิ่งเข้าปะทะ ทำหน้าที่สลายกำลังคลื่น โดยการติดตั้งจะเป็นแปลงๆ ละ 400-600 ต้น แล้วแต่รูปแบบ โดยคำนึงถึงลักษณะของภูมิศาสตร์และชลศาสตร์ของพื้นที่ โดยจะต้องใช้หลายๆ แปลงเป็นแนวต่อกัน โดยเสาหลักเสมือนเป็น ลำต้นป่าโกงกางเทียม มีหน้าที่ตัดกำลังคลื่นทะเลระดับผิวดิน ทำให้คลื่นมีกำลังลดลงก่อนวิ่งเข้าสู่ฝั่ง และลดผลกระทบต่อน้ำท่วมหรือหาดเลน ในส่วนของรากไม้เทียมจะทำหน้าที่อีกประการ คือ เร่งให้เกิด ตะกอนมาสะสมด้านหลังแนวแปลงซีโออส ทำให้เกิดการทับถมของตะกอน เพื่อเป็นการรักษาหน้าดินไม่ให้เกิด การกัดเซาะและ/หรือพัดพาตะกอนออกนอกพื้นที่

จุดเด่นของระบบ

- เป็นโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชนิดกึ่งแข็งกึ่งอ่อนทำจากผงไม้ผสม HDPE และ ยางพาราคอมโพสิต

- ขนาดด้านกว้างและหนาสูงสุด 120x180 มิลลิเมตรโดยประมาณ ยาว 2.0 - 6.0 เมตรต่อต้น
- มีรากไม้ยางพาราในการชะลอความเร็วของคลื่นและช่วยในการเร่งตะกอนดินและทราย
- ไม่ต้องทำการศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม EIA
- มีอายุการใช้งานนานกว่า และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประโยชน์

- สร้างความสมดุลของธรรมชาติให้เกิดขึ้นตลอดแนวชายฝั่งลดการกัดเซาะ
- สร้างระบบนิเวศน์ เช่น การเลี้ยงปู เลี้ยงกุ้ง เลี้ยงหอย
- เกิดเป็นอุตสาหกรรมในการท่องเที่ยว เช่น กิจกรรมปลูกป่าชายเลน สร้างเส้นทางศึกษาธรรมชาติ
- เพิ่มรายได้ให้ชุมชนจากการเกษตรกรรม เพราะสิ่งมีชีวิตเกาะได้
- ลดการสูญเสียพื้นที่ชายฝั่งและได้แผ่นดินคืน

ด้านการเกษตร

รหัส : 020005

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : เครื่องสีข้าว (RICE MILL MACHINE)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : เครื่องสีข้าว “ทองทวี”

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท นาทวี เทคโนโลยี จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท นาทวี เทคโนโลยี จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท นาทวี เทคโนโลยี จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : มีนาคม 2560 – มีนาคม 2564

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ :

เครื่องสีข้าว “ทองทวี” ได้ผ่านการตรวจสอบ เรื่องการออกแบบและเลือกใช้ชิ้นส่วน เพื่อประเมินความสอดคล้องกันและถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ในหัวข้อสมมูลสถิติของพัลลคมทำความสะอาดและพัลลคมดูดกลับ และสายพานส่งกำลัง ตาม มอก. 888-2553 จากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คุณสมบัตินวัตกรรม :

เครื่องสีข้าว “ทองทวี” รุ่น M1 สามารถสีได้ทั้งข้าวขาว ข้าวกล้อง และข้าวซ้อมมือ กำลังการผลิต 200 -230 กิโลกรัมข้าวเปลือก/ชั่วโมง ขนาดเครื่องกะทัดรัด เหมาะเป็นโรงสีข้าวชุมชน ใช้งานสะดวก เปลี่ยนพันธุ์ข้าวที่นำมาสีได้ง่ายดาย เช่น ข้าวหอมมะลิ ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวหอมนิล เป็นต้น ออกแบบตามหลักวิศวกรรมทำให้เครื่องมีความแข็งแรง ต้องการการบำรุงรักษาต่ำ ประหยัดพลังงาน ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าแยกตามส่วนการทำงาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมไม่มีฝุ่นฟุ้งกระจาย

ด้านการแพทย์

รหัส : 030021

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยูนิตทำฟัน (Dental Master Unit)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ยูนิตทำฟัน

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : กรกฎาคม 2559 – กรกฎาคม 2566

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ :

1. หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 2610-2556 ยูนิตทำฟัน ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จาก สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ออกให้ ณ วันที่ 13 พฤษภาคม 2559
2. หนังสือรายงานผลการทดสอบ มอก. 2610-2556 ยูนิตทำฟัน จากศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) รายงานเลขที่ STR-59-007 ออกให้ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559
3. หนังสือรับรองมาตรฐานสากล ISO 9001 : 2008 จาก United Registrar of Systems (URS) ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด สิ้นสุดวันที่ 31 กรกฎาคม 2560
4. หนังสือรับรองมาตรฐานสากล ISO 13485 : 2012 จาก United Registrar of Systems (URS) ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด สิ้นสุดวันที่ 3 สิงหาคม 2560
5. ใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ เลขที่ สผ.36/2555 ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ออกให้ ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2555
6. ใบอนุญาตโฆษณาเครื่องมือแพทย์ ใบอนุญาตเลขที่ ขพ. 1093/2558 ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ออกให้ ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2558

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ยูนิตทำฟัน (Dental Master Unit) เป็นนวัตกรรมใหม่ ใช้พลังงานลมควบคุมในการทำงานทดแทนการใช้พลังงานไฟฟ้าซึ่งทำให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้มากและระบบมีความทนทานสูง ดูแลรักษาง่ายและประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเพราะอะไหล่ทุกระบบผลิตขึ้นได้เองในประเทศไทย เช่น ระบบดูดเลือดดูดน้ำลาย ระบบด้ามกรอผ้าตัดฟัน ระบบเป่าลมเป่าน้ำ เป็นต้น

ข้อเด่นของ ยูนิตทำฟันนี้คือ ถ้าเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับขณะที่รักษาคอนไชอยู่ ระบบทุกระบบก็ยัง
สามารถทำงานรักษาคอนไชได้อย่างต่อเนื่องและแม่นยำ โดยอาศัยแรงดันลมจากถังลม ที่ยังมีลมค้างถังอยู่
จึงทำให้คุณหมอสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำหรับรุ่นที่เคยขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติมครั้งที่ 3 เดือนกรกฎาคม 2559 เป็นรุ่น
Platinum II มีขนาดของตัวโครงสร้างยูนิต ขนาดใหญ่ ความยาว 200 เซนติเมตร เหมาะสมกับคนที่มีรูปร่าง
ใหญ่และเหมาะสมรองรับสรีระของชาวต่างชาติ มีเบาะที่นอนที่เป็นลักษณะพิเศษ มีความนุ่มนวลสบาย
เนื่องจาก มีการออกแบบและใช้วัสดุพิเศษ เพื่อรองรับกระดูกสันหลังและรองรับท้ายทอย มีชุดเสาโคมไฟ
ออกแบบพิเศษ โดยมีกระจกและชั้นวางกระดาศทิชชูหรือวางของอื่นๆ สามารถหมุนได้ 360 องศา
มีโปรแกรมแมมโมรีพิเศษ สามารถโปรแกรมแมมโมรี ได้ถึง 3 Preset โดยที่คุณหมอสามารถ set โปรแกรม
ตำแหน่งของยูนิตทำฟันได้ด้วยตัวเอง และระบบดูดเลือดดูดน้ำลาย มีแรงดูดไม่ต่ำกว่า - 80 mm.Hg

สำหรับรุ่น Eco II มีขนาดของตัวโครงสร้างยูนิตกะทัดรัด ความยาว 185 เซนติเมตร เหมาะสมกับ
คนไทย มีเบาะที่นอนเป็นแบบเรียบ Standard ชุดเสาโคมไฟเป็นแบบ Standard ไม่มีกระจกและชั้นวาง
กระดาศทิชชูมีปุ่ม Preset 1 ปุ่ม และระบบดูดเลือดดูดน้ำลาย มีแรงดูดไม่ต่ำกว่า - 60 mm.Hg

หมายเหตุ : ยูนิตทำฟัน (Dental Master Unit) เคยขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติมครั้งที่ 3
เดือนกรกฎาคม 2559 โดยในครั้งนี้อัปเกรดรุ่น Eco II

รหัส : 030030

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : Ceftazidime เซฟตาซิดิม

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : CEF-DIME (เซ็บ-ดีม)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท มิลลิเมด จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท พรอส ฟาร์มา จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท พรอส ฟาร์มา จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มีนาคม 2560 – มีนาคม 2563

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ :

1. ใบอนุญาตผลิตยาแผนปัจจุบัน เลขที่ 3/2544 บริษัท มิลลิเมด จำกัด ใช้ได้ถึง 31 ธันวาคม 2559
2. หนังสือรับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิต เลขที่ 1-2-07-17-16-00014 ประเภทยาแผนปัจจุบัน สำหรับมนุษย์ และยาแผนปัจจุบันสำหรับสัตว์อนุญาตให้ บริษัท มิลลิเมด จำกัด ใช้ถึง 30 พฤศจิกายน 2560
3. ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน (ผลิต) CEF-DIME (เซ็บ-ดีม) เลขทะเบียนที่ 1A 11/48 ผลิตโดยบริษัท มิลลิเมด จำกัด ให้ไว้ ณ วันที่ 12 มกราคม 2548
4. ใบอนุญาตขายยาแผนปัจจุบัน เลขที่ 38/2552 บริษัท พรอส ฟาร์มา จำกัด ใช้ได้ถึง 31 ธันวาคม 2559
5. ใบรับรองมาตรฐานความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC 17025:2005 ในด้านการทดสอบยาอนุญาตให้ห้องปฏิบัติการ บริษัท มิลลิเมด จำกัด ใช้ถึง 17 พฤษภาคม 2560
6. ISO 9001 : 2015 Scope: “Manufacture of Pharmaceutical Products” Expiry Date 04 May 2019
7. ISO 14001 : 2015 Scope : “Manufacture of Pharmaceutical Products” Expiry Date 23 May 2019
8. ใบรับรองว่าบริษัท มิลลิเมด จำกัด เป็นอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) โดยกระทรวงอุตสาหกรรม มีผลถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2560
9. ใบรับรอง COA (Certificate of analysis) และ Finished product specification and control method: CEF-DIME
10. เอกสารกำกับยา CEF-DIME (เซ็บ-ดีม) (ชนิดยาฉีดเข้ากล้ามเนื้อและหลอดเลือดดำ ขนาด 1 กรัม)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ยาเซฟตาซิดิม (Ceftazidime) เป็นยาปฏิชีวนะที่อยู่ในกลุ่มยาเซฟาโลสปอรินที่ 3 (Third generation cephalosporin) ใช้สำหรับรักษาการติดเชื้อแบคทีเรียของอวัยวะระบบทางเดินหายใจส่วนล่าง การติดเชื้อที่ผิวหนัง การติดเชื้อในช่องท้อง รักษาโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากเชื้อแบคทีเรีย ซึ่งอยู่ในรูปแบบยาฉีดเข้ากล้ามเนื้อ หรือให้ทางหลอดเลือดดำ

ยาเซฟตาซิดิม (Ceftazidime) อยู่ในรูปผงแห้งของยาเซฟตาซิดิม เพนตะไฮเดรต (Ceftazidime pentahydrate) ซึ่งมีปริมาณเทียบเท่า ขนาด 1 กรัม ของยาเซฟตาซิดิม ถูกผสมสำเร็จรูปมากับโซเดียมคาร์บอเนต (Sodium carbonate) เพื่อให้เกิดปฏิกิริยาเป็นเกลือโซเดียมที่ละลายได้ดี เมื่อผสมกับน้ำก่อนใช้ ฉีด ผงยาดังกล่าวถูกบรรจุในไวอัลที่ปิดด้วยจุกยางและฝาลูมิเนียม

ใช้รักษาโรคติดเชื้อใน

- ระบบทางเดินหายใจ
- ระบบทางเดินปัสสาวะ และอวัยวะสืบพันธุ์
- ผิวหนังและเนื้อเยื่ออ่อน
- กระดูกและข้อต่อ
- ระบบทางเดินอาหารและลำไส้
- โรคติดเชื้อของระบบประสาทส่วนกลาง เยื่อหุ้มสมอง กระแสโลหิต และ
- โรคติดเชื้ออย่างรุนแรงอื่นๆ

รหัส : 030031

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : รากเทียมขนาดเล็กสำหรับช่วยยึดฟันเทียมแบบถอดได้ (MINI DENTAL IMPLANT FOR RETAINING REMOVABLE DENTURE)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : รากฟันเทียมขนาดเล็ก (PW PLUS : MINI DENTAL IMPLANT)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท พีดับบลิว พลัส จำกัด ร่วมวิจัยกับศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรมรากเทียม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท พีดับบลิว พลัส จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท พีดับบลิว พลัส จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : มีนาคม 2560 – มีนาคม 2568

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ :

1. ใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบจดทะเบียนที่ สผ.103/2553 จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้บริษัท พีดับบลิว พลัส จำกัด สำหรับการผลิต เครื่องมือแพทย์ดังนี้ Dentistry Implant, Implantology คือรากฟันเทียม (Prostheses, Dental, Implantable) ใช้ได้ถึง 31 ธันวาคม 2562
2. ใบรับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิตเลขที่ 1-1-04-02-16-00032 ขอบข่าย: การผลิต รากฟันเทียมและชุดเครื่องมือสำหรับรากฟันเทียม จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้บริษัท พีดับบลิว พลัส จำกัด ใช้ได้ถึง 5 กรกฎาคม 2562
3. Certificate EN ISO 13485:2012 + AC:2012 จาก TÜV SÜD Product Service GmbH ให้บริษัท พีดับบลิว พลัส จำกัด Scope of certification : Design and Development, Production and Distribution of Implants and Surgical Instruments for Oral Implantology and Maxillofacial Implants ใช้ได้ถึง 30 มกราคม 2562
4. EC Certificate Full Quality Assurance System Directive 93/42/EEC on Medical Devices (MDD), Annex II excluding (4) (Devices in Class II a, II b or III) No. G1 14 08 70492 008 ใช้ได้ถึง 31 มกราคม 2563
5. Certificate ISO 9001:2008 จาก TÜV SÜD America Inc. ให้บริษัท พีดับบลิว พลัส จำกัด Scope of certification : Design and Development, Production and Distribution of Sterile Implantable Dental Prostheses and Surgical Instruments for Oral Implantology, Maxillofacial and Orthopedic Implantable Medical Devices ใช้ได้ถึง 14 กันยายน 2561
6. รายงานผลการทดสอบ Acute Dermal Irritation Test of “ABUTMENT LOT.246L02-1” in Rabbits โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ผลไม่เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
7. รายงานผลการทดสอบ Skin Sensitization of “ABUTMENT LOT.246L02-1” in guinea pigs โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ผลไม่กระตุ้นการแพ้ต่อผิวหนัง

8. รายงานผลการทดสอบ Test for systemic toxicity of “ABUTMENT LOT.246L02-1” in mice โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ผลปกติไม่ปรากฏโรค
9. รายงานผลการทดสอบ Sterility Test โดย TÜV SÜD Thailand ผลไม่พบการเจริญเติบโตของ Aerobic bacteria Fungi Facultative Bacteria

คุณสมบัตินวัตกรรม:

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัย ดังต่อไปนี้
 - 1.1 มาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิต (Good Manufacturing Practice)
 - 1.2 มาตรฐานระบบคุณภาพการจัดการเครื่องมือแพทย์ (EN ISO 13485)
 - 1.3 มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของสหภาพยุโรป (MDD 93/42/EEC)
2. ได้รับการออกแบบให้สามารถใช้ได้กับฟันเทียมแบบถอดได้ชนิดทั้งปาก และชนิดบางส่วน
3. มีส่วนประกอบของรากฟันเทียมขนาดเล็ก รวม 7 ชิ้น ซึ่งประกอบด้วย
 - 3.1 ตัวรากฟันเทียม (Fixture)
 - 3.2 ส่วนต่อของรากฟันเทียม (Attachment Screw)
 - 3.3 สกรูปิดรากฟันเทียม (Cover Screw)
 - 3.4 ฝาครอบสแตนเลส (Stainless Steel Housing)
 - 3.5 หมวกยางยึดฟันเทียมสีชมพู แรงยึดเหนี่ยว 1.2 กิโลกรัม (Retentive Cap : Pink)
 - 3.6 หมวกยางยึดฟันเทียมสีเหลือง แรงยึดเหนี่ยว 0.6 กิโลกรัม (Retentive Cap : Yellow)
 - 3.7 หมวกยางยึดฟันเทียมสีดำ (Processing Cap : Black)
4. ส่วนต่อของรากฟันเทียม (Attachment Screw) ซึ่งทำหน้าที่ยึดฟันเทียมและรากฟันเทียมแบบชั่วคราว (สามารถถอดได้เมื่อต้องการ) โดยลักษณะการยึดเข้ากับตัวรากฟันเทียม (Fixture) จะใช้แกนที่เป็นเกลียวหมุนยึด และสามารถถอดเปลี่ยนได้ หากมีการชำรุดสึกหรอ หลังจากการใช้งาน และลักษณะการยึดกับฟันเทียม โดยอาศัยความยืดหยุ่นของหมวกยางยึดฟันเทียม (Retentive Cap) ซึ่งจะถูกติดตั้งร่วมกับฝาครอบสแตนเลส (Stainless Steel Housing) ซึ่งจะถูกฝังอยู่ในชิ้นส่วนของฟันเทียม
5. ส่วนบนสุดของตัวรากฟันเทียม (Fixture) ซึ่งเป็นรูสำหรับยึดกับส่วนต่อรากเทียม (Attachment Screw) ดังกล่าว ยังได้รับการออกแบบให้สามารถประกอบเข้ากับเครื่องมือวัดความเสถียร (Stability Measuring Tool) ของตัวรากฟันเทียมซึ่งถูกฝังอยู่ในกระดูกขากรรไกรได้ และในกรณีที่รากฟันเทียมที่ถูกฝังแล้วมีความเสถียรต่ำ ก็สามารถปิดรูที่ส่วนบนสุดของตัวรากฟันเทียม (Fixture) นี้ได้ ด้วยสกรูปิดรากฟันเทียม (Cover Screw)
6. รูปแบบของเกลียว 2 ชนิด ภายนอกของตัวรากเทียม เพื่อสร้างความเสถียร (Stability) ระหว่างรากเทียมและกระดูกที่มีความหนาแน่นต่างๆ กันได้ดี

รหัส : 030032

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : เตียงผู้ป่วยสำหรับงานผ่าตัด (OPERATING TABLE)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : เตียงผู้ป่วยสำหรับงานผ่าตัด (OPERATING TABLE)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท เฮอร์เบิร์ต (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท ตะวันแม่คไวส์ จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ตะวันแม่คไวส์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : มีนาคม 2560 – มีนาคม 2565

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ :

- ISO 13485:2003 EN ISO13485:2012
- ISO 9001 :2008
- THAILAND TRUST MARK

คุณสมบัตินวัตกรรม :

เตียงผ่าตัด C180 ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์มอเตอร์ (Electric Motor Gear System) ใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้า ผลิตมาเพื่อรองรับเทคนิคในการผ่าตัดสมัยใหม่ที่ล้ำทันสมัย โดยคุณภาพของเตียงผ่าตัด รุ่น C180 ได้บอกถึงความสามารถทางด้านกลไกการควบคุมที่แม่นยำ แข็งแรง มั่นคง สามารถทำการจัดทำผ่าตัดได้ทุกอวัยวะ และสามารถใส่ฟิล์ม X-Ray ได้ตลอดแนวเตียง รวมถึงความสามารถการใช้งานร่วมกับเครื่องเอ็กซเรย์ตัวซี (C-Arm X-Ray) ได้อย่างลงตัว ไม่มีปัญหาต่อการปรับท่าใดๆ สำหรับคนไข้รองรับน้ำหนักสูงสุดได้ถึง 255 กก. พร้อมด้วยอุปกรณ์เสริมมากมาย เตียงผ่าตัดรุ่น C180 ออกแบบมาเพื่อรองรับกับความต้องการแห่งอนาคตทางการแพทย์อย่างแท้จริง

เตียงผู้ป่วยสำหรับงานผ่าตัด เป็นเตียงผ่าตัดคลยกรรรมทั่วไปที่ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์มอเตอร์ (Electric Motor Gear System) สามารถควบคุมการจัดท่าต่างๆ ของเตียง ได้อย่างเป็นอิสระด้วย Remote Control

- ตัวเตียงแบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ Head Rest (ส่วนรองรับศีรษะ) Back Rest (ส่วนรองรับหลัง) Seat Rest (ส่วนสะโพก) และ Leg Rest (ส่วนรองรับขา) ส่วนรองรับศีรษะและส่วนรองรับขาสามารถถอดเข้า-ออกจากเตียงได้
- มีหลอดไฟ (LED Lamp) แสดงสถานะ การใช้งานของเตียง
- สามารถใช้ได้กับไฟฟ้าที่ใช้ 220 Volt 50 Hertz
- แบตเตอรี่สามารถเก็บสำรองไฟได้ กรณีไฟฟ้าดับสามารถปรับท่าต่างๆ ได้ โดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่
- มีชุดชาร์จประจุและชุด power supply ติดตั้งสำเร็จอยู่ภายในเตียง
- เมื่อประจุไฟฟ้าในแบตเตอรี่ลดต่ำ จะมีระบบเสียงเตือนที่ตัวเตียง เพื่อใช้ชาร์จแบตเตอรี่ใหม่อีกครั้ง
- โครงสร้างของเตียงทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิมคงทนต่อแรงกระแทกและทนต่อน้ำยาทำความสะอาดและน้ำยาฆ่าเชื้อ สามารถทำความสะอาดด้วย antiseptic solution ได้

- พื้นเตียงทำด้วยลามิเนท สามารถ X-ray ผ่านได้ตลอดตามความยาวเตียง และสามารถถอดฟิล์ม X-ray จากศีรษะถึงเชิงกรานได้
- ด้านข้างของเตียงทั้ง 2 ข้าง มีรางทำด้วยโลหะปลอดภัยสำหรับเป็นที่ยึดจับอุปกรณ์ประกอบเตียง
- ฐานเตียงมีล้อ 4 ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก สามารถหยุดเตียงให้อยู่กับที่ได้ด้วยระบบค้ำยัน (Mechanical Pistons) ที่มีความมั่นคงแข็งแรง หรือสามารถควบคุมด้วย Remote Control

เตียงผู้ป่วยสำหรับงานผ่าตัด (OPERATING TABLE) มี 4 รุ่น ได้แก่

1. รุ่น C180S (รุ่นมาตรฐาน)
2. รุ่น C180L (รุ่นเพิ่มฟังก์ชันการสไลด์)
3. รุ่น C180K (รุ่นเพิ่มฟังก์ชันการยกไต)
4. รุ่น C180KL (รุ่นเพิ่มฟังก์ชันการสไลด์และยกไต)

โดยแต่ละรุ่นสามารถประกอบกับอุปกรณ์เสริมที่ใช้งานร่วมกับเตียงผู้ป่วยสำหรับงานผ่าตัดได้ ได้แก่ ฉากกันรังสีและแคลมป์ล็อกฉากกันรังสี , อุปกรณ์รองแขนแบบจัดท่า, สายรัดผู้ป่วย, ขาหยั่ง 1 คู่, แคลมป์สำหรับล็อกขาหยั่ง 1 คู่, อุปกรณ์รองแขน, อุปกรณ์ดันลำตัวผู้ป่วย, เสาปรับเกส, แคลมป์ล็อกอุปกรณ์ดันไหล่, อุปกรณ์ดันไหล่ผู้ป่วย, อุปกรณ์ดันข้างลำตัวผู้ป่วย, ชุดรองรับศีรษะในการจัดท่า, ชุดรองรับส่วนขาในการจัดท่า รุ่น STI03, ชุดรองรับส่วนขาในการจัดท่า รุ่น STI04, ชุดช่วยผ่าตัดกระดูกสันหลัง, ชุดรองรับส่วนศีรษะ, ชุดอุปกรณ์ที่ช่วยในการจัดท่าสำหรับงานออร์โธปิดิกส์ รุ่น OED02, ชุดอุปกรณ์ที่ช่วยในการจัดท่าสำหรับงานออร์โธปิดิกส์ รุ่น OED10F

รหัส : 030033

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยารักษาภาวะไขมันในเลือดผิดปกติ ป้องกันโรคหลอดเลือดหัวใจและหลอดเลือดสมอง ยาซิมวาสทาติน (Simvastatin)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : Bestatin บีสเตติน

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด วิจัย ร่วมกับ รพ.รามาธิบดี รพ.ศิริราช รพ.จุฬาลงกรณ์ รพ.ตำรวจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รพ.พระมงกุฎเกล้า และรพ.มหาวิทยาลัยราชสีมา

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มีนาคม 2560 – มีนาคม 2563

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ :

1. ใบอนุญาตผลิตยาแผนปัจจุบัน เลขที่ 3/2531 บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด ใช้ได้ถึง 31 ธันวาคม 2560
2. ใบอนุญาตขายยาแผนปัจจุบัน เลขที่ 85/2528 บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด ใช้ได้ถึง 31 ธันวาคม 2560
3. หนังสือรับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิต Good Manufacturing Practices (GMP) เลขที่ 1-2-07-17-17-00007 ประเภทยาแผนปัจจุบัน สำหรับมนุษย์ ใช้ได้ถึง 22 สิงหาคม 2562
4. ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน เลขที่ 1A 1/44 (NG) ชื่อยา Bestatin 20
5. ใบรับรองมาตรฐาน ISO9001:2008 เลขที่ TH13/6891 Scope : Manufacture of Pharmaceutical Products in Dosage Form of Tablets, Capsule, Power and Cream โดย SGS ใช้ได้ถึง 14 กันยายน 2561
6. ใบรับรองมาตรฐานความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC17025:2005 ในด้านการทดสอบยา อนุญาตให้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด: Simvastatin tablet
7. ใบรับรองมาตรฐาน World Health Organization Good Manufacturing Practices (GMP) and Good Storage and Distribution Practice (GSDP): Provision of storage and Distribution for Pharmaceutical Products ใช้ได้ถึง 13 มกราคม 2563

ผลการทดสอบและรับรอง :

1. ใบวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Certificate of analysis (COA) : Bestatin
2. Finished product specification and control method : Bestatin
3. ข้อบ่งใช้ยา ตามที่ระบุในเอกสารกำกับยา Bestatin

คุณสมบัตินวัตกรรม :

1. ยา Bestatin (Simvastatin) ใช้รักษาภาวะไขมันในเลือดผิดปกติ ป้องกันโรคหลอดเลือดหัวใจและหลอดเลือดสมอง เพื่อป้องกันภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจและหลอดเลือด ในผู้ที่มีโคเลสเตอรอลสูง ซึ่งมีโรคหลอดเลือดหัวใจ (CHD) หรือมีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจ

2. ยา Bestatin มีการศึกษาชีวสมมูล และการศึกษาทางคลินิก เปรียบเทียบยาต้นแบบ พบว่า ยา Bestatin มีความเท่าเทียมของการบำบัดรักษาไม่แตกต่างกับยาต้นแบบที่นำเข้าจากต่างประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดยมีรายชื่อผลิตภัณฑ์ในหนังสือรายชื่อผลิตภัณฑ์สามัญใหม่ที่มีความเท่าเทียมในการบำบัดรักษากับยาต้นแบบ (Orange Book)
3. ยา Bestatin เป็นยาที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทย เพื่อทดแทนยานำเข้าจากต่างประเทศ และลดค่าใช้จ่ายในการรักษาผู้ป่วยได้

รหัส : 030034

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยารักษาโรคเบาหวานชนิดที่ไม่พึ่งอินซูลิน หรือ เบาหวานชนิดที่ 2
ไพโอกลิตาโซน ไฮโดรคลอไรด์ (Pioglitazone hydrochloride) ขนาด 15 mg และ 30 mg

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : อัทมอส 15 (Utmos 15), อัทมอส 30 (Utmos 30)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะ
แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

บริษัทผู้รับการค้า : บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มีนาคม 2560 – มีนาคม 2563

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ :

1. ใบอนุญาตผลิตยาแผนปัจจุบัน เลขที่ 3/2531 บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด
2. ใบอนุญาตขายยาแผนปัจจุบัน เลขที่ 85/2528 บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด
3. หนังสือรับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิต Good Manufacturing Practices (GMP)
เลขที่ 1-2-07-17-17-00007 ประเภทยาแผนปัจจุบัน สำหรับมนุษย์ ใช้ได้ถึง 22 สิงหาคม 2562
4. ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน เลขที่ 1A 17/51(NG) ชื่อยา Utmos 15
5. ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน เลขที่ 1A 40/50(NG) ชื่อยา Utmos 30
6. ISO9001:2008 เลขที่ TH13/6891 Scope: Manufacturing of Pharmaceutical
Products in Dosage Form of Tablets, Capsule, Power and Cream โดย SGS ใช้ได้
ถึง 14 กันยายน 2561
7. ใบรับรองมาตรฐานความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC17025: 2005 ในด้าน
การทดสอบยา อนุญาตให้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด:
Utmos 15, Utmos 30
8. ใบรับรองมาตรฐาน World Health Organization Good Manufacture Practices
(GMP) and Good Storage and Distribution Practice (GSDP): Provision of storage
and Distribution for Pharmaceutical Products ใช้ได้ถึง 13 มกราคม 2563

ผลการทดสอบและรับรอง :

1. ใบวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Certificate of analysis (COA): Utmos 15, Utmos 30
2. Finished product specification and control method: Utmos 15, Utmos 30
3. ข้อบ่งใช้ยา ระบุในเอกสารกำกับยา Utmos 15, Utmos 30

คุณสมบัตินวัตกรรม:

1. ยา Utmos (Pioglitazone hydrochloride) เป็นยารักษาโรคเบาหวานชนิดไม่พึ่งอินซูลิน
หรือเบาหวานชนิดที่ 2 ออกฤทธิ์ลดระดับน้ำตาลในเลือด โดยลดภาวะดื้อต่ออินซูลิน

2. ยา Utmos มีการศึกษาชีวสมมูล และการศึกษาทางคลินิก เปรียบเทียบยาต้นแบบ (Actos) พบว่ายา Utmos มีความเท่าเทียมของการบำบัดรักษาไม่แตกต่างกับยาต้นแบบที่นำเข้าจากต่างประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดยมีรายชื่อผลิตภัณฑ์ในหนังสือรายชื่อผลิตภัณฑ์สามัญใหม่ที่มีความเท่าเทียมในการบำบัดรักษากับยาต้นแบบ (Orange Book)
3. ยา Utmos เป็นยาที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทย เพื่อทดแทนยานำเข้าจากต่างประเทศ และลดค่าใช้จ่ายในการรักษาผู้ป่วยได้

ด้านยานพาหนะและขนส่ง

รหัส : 080001

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : รถตรวจการอเนกประสงค์และรถยนต์นั่ง

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : TR TRANSFORMER II

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ไทยรุ่งยูเนี่ยนคาร์ จำกัด (มหาชน) จ้างผู้เชี่ยวชาญในการวิจัยจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สวทช. ร่วมวิจัยกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท ไทยอัลติเมทคาร์ จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ไทยอัลติเมทคาร์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : พฤศจิกายน 2559 – พฤศจิกายน 2566

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ :

1. หนังสืออนุญาตให้ทำการแก้ไขดัดแปลงรถยนต์ เลขที่ คค 0415.5/7897 โดยกรมขนส่งทางบก ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2559
2. ISO 9001 : 2008 Scope “Design and Manufacturing of modified vehicles.” “Design and Manufacturing of metal pressed part, assembled part, painted part, interior and trimming part”
3. ISO 14001 : 2004 Scope “Design and assembly of vehicles, press part”
4. ISO/TS 16949 : 2009 Scope “Design and Manufacturing of metal pressed part, assembled part and painted part”
5. ผลการทดสอบด้านความแข็งแรงโครงสร้าง โดย ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
6. ผลการทดสอบด้านสภาวะความสบายของการโดยสาร โดย ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คุณสมบัตินวัตกรรม :

แผนวิจัยและพัฒนาของบริษัท ไทยรุ่งยูเนี่ยนคาร์ จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สวทช. ดำเนินการออกแบบและพัฒนารถตรวจการอเนกประสงค์และรถยนต์นั่ง โดยใช้หลักการการออกแบบและคำนวณทางวิศวกรรมขั้นสูงทางด้านคอมพิวเตอร์ช่วยในการคำนวณทางวิศวกรรม (Computer Aided Engineering (CAE)) ซึ่งออกแบบโครงสร้างให้มีความแข็งแรงเพียงพอที่รองรับแรงกระทำที่เกิดขึ้น กรณีรถเกิดอุบัติเหตุรถชน โดยใช้เกณฑ์ในการออกแบบตามมาตรฐาน US NCAP จำนวน 2 กรณี ได้แก่ กรณีการชนเต็มหน้ายานยนต์ และกรณีการชนด้านข้างรถยนต์แบบ side pole ซึ่งทฤษฎีที่นำมาใช้ในการออกแบบ คือ การวิเคราะห์ด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ (FEM) และนำผล

ที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ในการออกแบบ จนได้วิธีการออกแบบโครงสร้างที่เหมาะสม สำหรับการทดสอบความปลอดภัย ซึ่งรถตรวจการเอนกประสงค์นี้ได้ผ่านการทดสอบใน 2 หัวข้อคือ

1. การทดสอบด้านความแข็งแรงโครงสร้าง และ
2. การทดสอบด้านสภาวะความสบายของการโดยสาร โดย ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และรถตรวจการเอนกประสงค์นี้จะถูกผลิตโดยบริษัท ไทยรุ่งยูเนี่ยนคาร์ จำกัด (มหาชน) และมีบริษัท ไทยอัลติเมทคาร์ จำกัด เป็นผู้แทนจำหน่าย

หมายเหตุ : TR TRANSFORMER II เคยขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ครั้งที่ 4 เดือนพฤศจิกายน 2559 โดยในครั้งนี้อเพิ่มเติมรถตรวจการเอนกประสงค์และรถยนต์นั่ง ขนาด 2800 CC จำนวน 2 รุ่น คือ

1. TR TRANSFORMER MAXI 2.8 (4WD MT) จำนวน 11 ที่นั่ง รุ่น STD
2. TR TRANSFORMER MAXI 2.8 (4WD MT) จำนวน 7 ที่นั่ง รุ่น STD

ด้านวิทยาศาสตร์

รหัส : 120003

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : สารชีวภาพจัดคราบน้ำมัน (Bio dispersant)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : OIL SPILL CONTROL

หน่วยงานที่พัฒนา : ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) และ บริษัท คีนน์ จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

1. บริษัท คีนน์ จำกัด
2. บริษัท เอส พี แอล ซัพพลาย กรุป จำกัด
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปีกดราคอนเวลด์
4. บริษัท ฟินนาเคิล 1999 จำกัด
5. บริษัท พีทีเอ็ม เมเนจเม้นท์ จำกัด
6. บริษัท 360 เพสท์ ซัพพลาย จำกัด
7. บริษัท ไบโอแอนด์กรีน มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
8. บริษัท เอสพีเอส เอเชีย กรุป จำกัด
9. บริษัท วี.ที.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท คีนน์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : กรกฎาคม 2559 – กรกฎาคม 2563

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ :

1. ใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่าอนุญาตให้ผลิตภัณฑ์จัดคราบน้ำมัน KEEEN : OIL SPILL CONTROL ในประเทศไทย คค 0302.4/2428
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์จัดคราบน้ำมัน มาตรฐานเลขที่ 2224-2548 ประเภทบำบัดคราบน้ำมันทางชีวภาพ ชนิดเติมแต่งทางชีวภาพ แบบเติมเชื้อจุลินทรีย์
3. มาตรฐานฮาลาล เลขที่ 845/2558 ออกให้บริษัท คีนน์ จำกัดใช้ได้ถึง 13 พฤศจิกายน 2559
4. มาตรฐานรับรองสารธรรมชาติออร์แกนิกหรือผลิตภัณฑ์ออร์แกนิกที่ออกโดยสถาบัน ECOCERT ประเทศฝรั่งเศส Ref. TH-2015-140281-459236 ออกให้บริษัท คีนน์ จำกัด ใช้ได้ถึง 31 พฤศจิกายน 2559
5. มาตรฐานด้านการควบคุมคุณภาพ ISO 9001:2008 จาก TÜV SÜD ออกให้บริษัท คีนน์ จำกัด ใช้ได้ถึง 14 กันยายน 2561
6. มาตรฐานด้านการจัดการระบบสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 จาก TÜV SÜD ออกให้บริษัท คีนน์ จำกัด ใช้ได้ถึง 19 มกราคม 2561

คุณสมบัตินวัตกรรม :

Oil spill control เป็นสารชีวบำบัดภัณฑ์ KEEEN ซึ่งประกอบไปด้วยจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูง เอนไซม์ และสารประกอบทางชีวภาพ มีคุณสมบัติย่อยสลายโมเลกุลน้ำมัน คราบน้ำมัน สิ่งสกปรก และสารอินทรีย์ต่าง ๆ ไม่ก่อก้อน ไม่เป็นอันตรายใช้ทำความสะอาดคราบน้ำมัน บริเวณพื้นฝ้ายผลิต หรือบริเวณที่ปนเปื้อนคราบน้ำมันรวมทั้งบริเวณแหล่งน้ำ หรือดินที่ปนเปื้อนน้ำมัน และสามารถลดค่าใช้จ่ายการบำบัดของเสีย โดยย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ โดยอาศัยการทำงานเชื้อจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการย่อยสลายน้ำมันทั้ง 8 สายพันธุ์ ที่ผ่านการคัดเลือกสายพันธุ์จาก ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

หมายเหตุ : OIL SPILL CONTROL เคยขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 เดือนกรกฎาคม 2559 โดยในครั้งนั้นขอเพิ่มเติมรายชื่อบริษัทผู้รับการถ่ายทอด เพิ่มเติมอีก 8 ราย ซึ่งเมื่อรวมกับบริษัท คีนัน จำกัด แล้วจะมีบริษัทผู้รับการถ่ายทอดรวมเป็น 9 ราย

รหัส : 120004

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : สารทำความสะอาดชีวบำบัด อเนกประสงค์ (ไบโอออร์แกนิก)

(Bioremediation cleaning agent Surface cleaner (Bio organic))

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : คีนเอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์

หน่วยงานที่พัฒนา : ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) และ บริษัท คีนน์ จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

1. บริษัท คีนน์ จำกัด
2. บริษัท เอส พี แอล ซัพพลาย กรุป จำกัด
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กดราคอนเวิลด์
4. บริษัท พินนาเคิล 1999 จำกัด
5. บริษัท พีทีเอ็ม เมเนจเม้นท์ จำกัด
6. บริษัท 360 เพสท์ ซัพพลาย จำกัด
7. บริษัท ไบโอบีโอดีน มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
8. บริษัท เอสบีเอส เอเชีย กรุป จำกัด
9. บริษัท วี.ที.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท คีนน์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : กรกฎาคม 2559 – กรกฎาคม 2563

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ :

1. ใบรับแจ้งการดำเนินการผลิตวัตถุอันตราย ชนิดที่ 2 ใบรับแจ้งเลขที่ 32/2558 ทะเบียนวัตถุอันตราย เลขที่ 969/2555 อนุญาตให้บริษัท คีนน์ จำกัด ใช้ได้ถึง 31 ธันวาคม 2560
2. ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย เลขที่ 969/2555 อนุญาตให้บริษัท คีนน์ จำกัด ใช้ได้ถึง 31 ธันวาคม 2560
3. NSF international/nonfood compounds registration program ออกให้บริษัท คีนน์ จำกัด Category Code:A1NSF Registration no. 145860
4. มาตรฐานฮาลาล เลขที่ 845/2558 ออกให้บริษัท คีนน์ จำกัด ใช้ได้ถึง 13 พฤศจิกายน 2559
5. มาตรฐานรับรองสารธรรมชาติออร์แกนิกหรือผลิตภัณฑ์ออร์แกนิกที่ออกโดยสถาบัน ECOCERT ประเทศฝรั่งเศส Ref. TH-2015-140281-459236 ออกให้บริษัท คีนน์ จำกัด ใช้ได้ถึง 31 พฤศจิกายน 2559
6. มาตรฐานด้านการควบคุมคุณภาพ ISO 9001:2008 จาก TÜV SÜD ออกให้บริษัท คีนน์ จำกัด ใช้ได้ถึง 14 กันยายน 2561
7. มาตรฐานด้านการจัดการระบบสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 จาก TÜV SÜD ออกให้บริษัท คีนน์ จำกัด ใช้ได้ถึง 19 มกราคม 2561

คุณสมบัตินวัตกรรม :

คีนเอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์ เป็นสารชีวบำบัดภัณฑ์ KEEEN ซึ่งประกอบไปด้วยจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูง เอนไซม์ และสารประกอบทางชีวภาพ มีคุณสมบัติย่อยสลายโมเลกุลน้ำมัน คราบน้ำมัน สิ่งสกปรก และสารอินทรีย์ต่างๆ มีสถานะเป็นกลาง ไม่กัดกร่อน ไม่เป็นอันตรายใช้ทำความสะอาด อเนกประสงค์ เช่น ทำความสะอาดพื้นผิว บริเวณที่ทำงานในฝ่ายผลิตหรือในห้องครัว ในขณะเดียวกัน สามารถขจัดสิ่งสกปรก คราบน้ำมัน ไขมันที่สะสมอยู่ในท่อระบายน้ำ หรือบ่อดักไขมัน ช่วยบำบัดค่าสกปรก ของน้ำเสีย (ค่าBOD/COD/SS/FOG) ก่อนที่จะลงสู่แหล่งน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย โดยอาศัยการทำงานเชื้อจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการย่อยสลายน้ำมันทั้ง 8 สายพันธุ์ ที่ผ่านการคัดเลือกสายพันธุ์จาก ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

หมายเหตุ : OIL SPILL CONTROL เคยขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 เดือนกรกฎาคม 2559 โดยในครั้งนั้นขอเพิ่มเติมรายชื่อบริษัทผู้รับการถ่ายทอด เพิ่มเติมอีก 8 ราย ซึ่งเมื่อรวมกับบริษัท คีนน์ จำกัด แล้วจะมีบริษัทผู้รับการถ่ายทอด รวมเป็น 9 ราย

ด้านยุทธโธปกรณ์ด้านความมั่นคง

รหัส : 130001

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : เสื้อเกราะป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด (BALLISTIC VEST)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : เสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ 3A รุ่น RTN IIIA

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท โกลแท็บ จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท โกลแท็บ จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท โกลแท็บ จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : มีนาคม 2560 – มีนาคม 2563

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ :

1. ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เล่มที่ 441101 เลขที่ 016 ปี 2558
2. ISO 9001 : 2008 Scope “ Manufacture of Flame Retardant Clothing, Structural Fire Fighting Suit and Assembly of Fire Fighting Helmet, Ballistic Vest and Hard Armour Insert Plate and Ballistic Shield Panels and Trading of Hot Melt Adhesive Machine, Glue and Spare Parts”
3. ผลการทดสอบ Ballistic Resistance อ้างอิงมาตรฐาน NIJ-STD-0101.04, Level IIIA โดย Australian Ballistic Laboratory PTY LTD.

คุณสมบัตินวัตกรรม :

เสื้อเกราะกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด เป็นเสื้อเกราะกันกระสุนระดับ 3A ที่ผลิตจากวัสดุ Aramid UD หรือผ้า Aramid Fiber ทอโดยนำวัสดุมาจัดเรียงในตำแหน่งที่เหมาะสม และนำมาเย็บขึ้นรูปตามแบบที่กำหนด และได้ทำการทดสอบการป้องกันกระสุน ตามมาตรฐาน NIJ-STD-0101.04 เพื่อทดสอบประสิทธิภาพและความสามารถในการป้องกันกระสุน ในระดับ 3A ใช้สวมทับภายนอกเครื่องแบบ โดยสวมทางด้านศีรษะ สามารถป้องกันหรือลดอันตรายจากการยิงด้วยกระสุนปืนที่บริเวณลำตัวของผู้สวมใส่

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเสื้อเกราะ

- 1.1 เป็นแบบไม่มีแขนมีปกคอตั้งในตัวเสื้อและปกคอมีแผ่นเกราะอ่อนอยู่เต็มตัว
- 1.2 ทำจากเส้นใย Polyester สามารถถอดซักทำความสะอาดได้
- 1.3 ด้านหน้าตัวเสื้อมีกระเปาะสำหรับใส่วิทยุ, กระเปาะใส่ซองบรรจุกระสุน และกระเปาะอเนกประสงค์ โดยมีฝาปิด-เปิด ด้วยแถบยึดแบบตีนตุ๊กแก
- 1.4 มีช่องสำหรับใส่แผ่นเกราะแข็ง ทั้งด้านหน้าและด้านหลังของตัวเสื้อและมีฝาปิด-เปิด ด้วย แถบยึดแบบตีนตุ๊กแก

1.5 ตัวเสื้อสามารถปรับขนาดบริเวณลำตัวให้กระชับได้ทั้งด้านซ้าย และด้านขวาของลำตัว ด้วยแถบยึดแบบตีนตุ๊กแก

1.6 สีลายพรางหรือตามที่หน่วยงานกำหนด

2. แผ่นเกราะอ่อน

2.1 ทำด้วย Aramid – UD ตามมาตรฐานของทางโรงงานด้วยฝีมือประณีต เพื่อไม่ให้เกิดการย่น หุ้มด้วยวัสดุกันน้ำเป็นอย่างดี

2.2 แผ่นเกราะอ่อนเมื่อประกอบกับตัวเสื้อ สามารถป้องกันกระสุนได้ตามมาตรฐาน NIJ. Standard 0101.04 Level IIIA

3. ขนาดของเสื้อเกราะ

Size L โดยแผ่นเกราะอ่อน มีความกว้าง x สูง ไม่น้อยกว่า 60 x 58 เซนติเมตร ตัวเสื้อ มีความกว้าง x สูง ไม่น้อยกว่า 62 x 59 เซนติเมตร

4. น้ำหนักของเสื้อเกราะ

ตัวเสื้อเมื่อประกอบแผ่นเกราะอ่อน น้ำหนักไม่เกิน 4.5 กิโลกรัม

รหัส : 130002

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ชุดแหวนกันซึมที่มีความคลาดเคลื่อนต่ำของปืนใหญ่กลางกระสุนวิถีโค้ง 25 ขนาด 155 มิลลิเมตร เอ็ม 198 (High Precision Rubber Seats for Howitzer, Medium, Towed : 155 MM., M198)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ชุดแหวนกันซึม ปกค. 25 ขนาด 155 มม. เอ็ม 198

หน่วยงานที่พัฒนา : ร่วมวิจัยกับ สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพบก และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางแม่พิมพ์ยาง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท อาร์มี ซัพพลาย จำกัด (ผู้จัดจำหน่าย)

บริษัท ฟิอาร์ที สยามเอ็นจิเนียร์ จำกัด (ผู้ผลิต)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท อาร์มี ซัพพลาย จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มีนาคม 2560 – มีนาคม 2566

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ :

1. ISO 9001: 2008 Certificate, applicable to Manufacture of rubber mold and rubber products สำหรับบริษัท ฟิอาร์ที สยามเอ็นจิเนียร์ จำกัด อนุญาตให้ใช้ถึงวันที่ 11 เมษายน 2560
2. รายงานการตรวจสอบผลงานนวัตกรรม กมท.สนป.วท.กท. เลขที่ 6/59 โดย สำนักนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม
3. รายงานผลการทดสอบคุณสมบัติเชิงกลของยางคอมพาวด์และผลทดสอบการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางหลังแช่น้ำมัน ชนิด NBR 7002 และ NBR 7502 โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยางไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4. รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพการใช้งานของชุดแหวนกันซึม ปกค. 25 ขนาด 155 มม. เอ็ม 198 โดยกองพันสรรพาวุธซ่อมบำรุงเขตหลัง กรมสรรพาวุธทหารบก

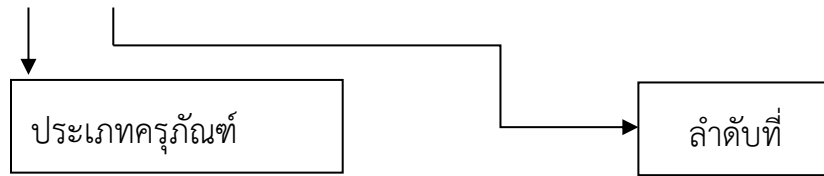
คุณสมบัตินวัตกรรม :

ชุดแหวนกันซึมที่มีความคลาดเคลื่อนต่ำของปืนใหญ่กลางกระสุนวิถีโค้ง 25 ขนาด 155 มิลลิเมตร เอ็ม 198 สามารถปรนนิบัติอาวุธปืนได้ 3 ระบบ ได้แก่ ระบบแม่แรงตั้งยิงเร็ว ระบบเครื่องช่วยให้นุมทางสูง และระบบกระบอกสูบลับแรง โดยปืนใหญ่กลางกระสุนวิถีโค้ง 25 ขนาด 155 มิลลิเมตร เอ็ม 198 เป็นยุทธโประณ์หลักที่ใช้เพื่อความมั่นคงของประเทศ นวัตกรรมชุดแหวนกันซึมนี้ได้ผ่านการวิจัยและพัฒนาโดยใช้องค์ความรู้เทคโนโลยีด้านวิศวกรรมย้อนกลับ (Reverse Engineering) และการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ วิเคราะห์ และผลิตทางวิศวกรรม (Computer Aided Design/Engineering/Manufacturing, CAD/CAE/CAM) ช่วยในการออกแบบและผลิตชุดแหวนกันซึมแม่พิมพ์ที่ใช้ขึ้นรูป เทคโนโลยีการตัดเฉือนเพื่อให้ได้มาซึ่งชุดแหวนกันซึมที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง มีรายการชิ้นส่วนครบถ้วน ใช้ระยะเวลาในการผลิตที่เหมาะสม และผ่านการทดสอบตามมาตรฐานของกองทัพบก ช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนชิ้นส่วนของยุทธโประณ์ที่ใช้ในงานในกองทัพบก จากการที่ต้องพึ่งพาการนำเข้าชุดแหวนกันซึมจากต่างประเทศได้ และนวัตกรรมชุดแหวนกันซึมนี้มีคุณสมบัติของวัสดุ และขนาดที่ได้ตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ รวมถึงจำนวนรายการที่ครบถ้วน คือ 44 รายการ 129 ชิ้น ผ่านการทดสอบการใช้งานตามข้อกำหนดของกองทัพบก

ภาคผนวก

รหัสรายการนวัตกรรมไทย

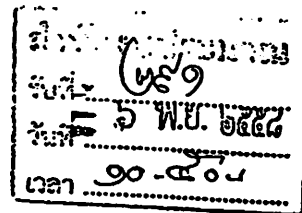
XX XXXX



ประเภทรายการนวัตกรรมไทย	
1	ก่อสร้าง
2	การเกษตร
3	การแพทย์
4	การศึกษา
5	โฆษณาและเผยแพร่
6	งานบ้านงานครัว
7	ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม
8	ยานพาหนะและขนส่ง
9	โรงงาน
10	สำนักงาน
11	สำรวจ
13	วิทยาศาสตร์
13	ยุทธโปกรณ์ด้านความมั่นคง
14	อื่นๆ

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๓๕๖



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง การให้สิทธิพิเศษแก่ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๗/๒๑๖๕๗ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๘
๒. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๔๑๓/๒๑๘
ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๘

ด้วยกระทรวงการคลังได้เสนอมติคณะกรรมการพิจารณาสิทธิพิเศษของหน่วยงานและรัฐวิสาหกิจ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๘ เรื่อง การให้สิทธิพิเศษแก่ผลิตภัณฑ์และบริการ นวัตกรรมที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทย ไปเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้เสนอ ความเห็นไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือ ที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ รับทราบมติคณะกรรมการ พิจารณาสิทธิพิเศษของหน่วยงานและรัฐวิสาหกิจ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๘ เรื่อง การให้สิทธิพิเศษแก่ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทยตามที่กระทรวงการคลังเสนอ ทั้งนี้ ให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติเร่งรัดการตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย เพื่อที่สำนักงบประมาณจะได้ดำเนินการจัดทำ และประกาศบัญชีนวัตกรรมไทยได้ต่อไป รวมทั้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วย การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ สนับสนุนการดำเนินการตามนโยบายการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมไทย ในหน่วยงานภาครัฐตามมติคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำพน กิตติอำพน)
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ
โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๔๐๐๐ ต่อ ๓๒๕ (ธุรกิจ), ๔๔๔ (กิจการ)
โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๔๕๖
www.cabinet.thaigov.go.th

ต้นที่สุด

ที่ กค ๐๔๒๑.๓/๒๑๖๓๗



กระทรวงการคลัง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๗ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การให้สิทธิพิเศษแก่ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง ๑. หนังสือกระทรวงการคลัง ต้นที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓/๑๗๓๑๑ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

๒. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ต้นที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๒๔๐๓๔ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ - ๒ กระทรวงการคลังได้เสนอเรื่อง การให้สิทธิพิเศษแก่ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทย มาเพื่อคณะกรรมการรัฐมนตรีทราบ และต่อมาได้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีได้ส่งเรื่องดังกล่าวซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการพิจารณา โดยหากกระทรวงการคลังประสงค์จะเสนอเรื่องต่อคณะกรรมการรัฐมนตรี จะต้องนำเสนอขอความเห็นชอบจากรองนายกรัฐมนตรีที่กำกับการบริหารราชการก่อนส่งเรื่องไปยังสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ในการนี้ กระทรวงการคลังพิจารณาแล้ว เห็นสมควรยืนยันการเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการรัฐมนตรี โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะกรรมการ พ.ศ. ๒๕๕๘ มาตรา ๔ (๑) และรองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) กำกับการบริหารราชการ (กระทรวงการคลัง) ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีด้วยแล้ว

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามมติคณะกรรมการรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘ รับทราบตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรายงาน ว่า รัฐบาลได้จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศ (คพน.) มีหน้าที่หลักในการสนับสนุนและส่งเสริมการนำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไทยไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศและส่งเสริมให้เกิดการผลิตเชิงพาณิชย์ โดยมีมาตรฐานที่น่าเชื่อถือเทียบเคียงได้กับผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ทั้งนี้ คณะรัฐมนตรีเห็นว่าการพัฒนานวัตกรรมของไทยควรต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยในระยะแรกให้พัฒนาและรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมและจำหน่ายภายในประเทศ และพัฒนาต่อไปเพื่อให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลเพื่อสามารถจำหน่ายในต่างประเทศได้

๑.๒ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศ แจ้งว่า ในคราวประชุม คพน. ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ซึ่งมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธานได้มีมติเห็นชอบให้มโนบายสนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมไทยในหน่วยงานภาครัฐตามข้อเสนอของคณะกรรมการปรับปรุงกฎระเบียบเกี่ยวกับการสร้างตลาดนวัตกรรมในหน่วยงานภาครัฐ โดยนโยบายดังกล่าวมีลักษณะของการให้สิทธิพิเศษแก่ผลิตภัณฑ์หรือบริการนวัตกรรมซึ่งอยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทย เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐสามารถจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการนวัตกรรมที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทยโดยวิธีการพิเศษได้

๑.๓ สวทช. จึงขอให้คณะกรรมการพิจารณาสิทธิพิเศษของหน่วยงานและรัฐวิสาหกิจ เพื่อพิจารณาให้สิทธิพิเศษประเภทบังคับบางส่วนแก่ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทย โดยให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ขายหรือผู้ให้บริการที่มีรายชื่อตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยวิธีการพิเศษ หรือที่เรียกชื่ออย่างอื่นซึ่งมีวิธีการทำนองเดียวกัน ตามระเบียบว่าด้วยการพัสดุที่หน่วยงานนั้นๆ ถือปฏิบัติ โดยให้ใช้งบประมาณจัดซื้อจัดจ้างสินค้าหรือบริการในบัญชีนวัตกรรมไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ แต่ไม่เกินร้อยละ ๓๐ เว้นแต่เป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการนวัตกรรมที่สั่งซื้อในปริมาณเพียง ๑ จำนวน อาจเกินร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณ จัดซื้อจัดจ้างได้ ส่วนที่เหลือให้จัดซื้อตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ หรือระเบียบว่าด้วยการพัสดุ ที่หน่วยงานภาครัฐถือปฏิบัติโดยให้มีการแข่งขันด้านราคา โดยการให้สิทธิพิเศษแก่ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมไทย ตามข้อเสนอข้างต้นมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้การจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐเป็นเครื่องมือทางนโยบาย ในการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมของประเทศ ซึ่งนอกจากจะเป็นการผลักดันงานวิจัยของภาครัฐ ไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์แล้ว ยังถือเป็นการกระตุ้นผู้ประกอบการไทยให้หันมาผลิตผลิตภัณฑ์และบริการ ที่เป็นนวัตกรรม ซึ่งสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้สูงกว่าผลิตภัณฑ์และบริการแบบดั้งเดิม และส่งเสริมให้มีการใช้ ทรัพย์สินของรัฐอย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์มากที่สุด

๑.๔ มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ถ่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๒๒๔๔๑ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ อนุมัติให้แต่งตั้งคณะกรรมการสิทธิ พิเศษของหน่วยงานและรัฐวิสาหกิจ ตามที่กระทรวงการคลังเสนอ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา ให้สิทธิพิเศษเป็นเรื่องๆ หรือเป็นกรณีๆ

๒. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๒๖ กำหนดว่า การซื้อหรือการจ้างโดยวิธีการพิเศษ ได้แก่ การซื้อหรือการจ้างจากส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) เป็นผู้ผลิตพัสดุหรือทำงานจ้างนั่นเอง และนายกรัฐมนตรีอนุมัติให้ซื้อหรือจ้าง

(๒) มีกฎหมายหรือมติคณะรัฐมนตรีกำหนดให้ซื้อหรือจ้าง และกรณีนี้ให้รวมถึงหน่วยงานอื่น ที่มีกฎหมายหรือมติคณะรัฐมนตรีกำหนดด้วย

จากหลักการดังกล่าวการที่ส่วนราชการจะดำเนินการซื้อหรือจ้างที่เป็นงานทั่วไป โดยวิธีการพิเศษ จากส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นใดได้ โดยอาศัยคำสั่งนายกรัฐมนตรีหรือมีกฎหมายหรือมติคณะรัฐมนตรี อนุมัติหรือกำหนดให้ซื้อหรือจ้างหรือ ให้การสนับสนุนให้ดำเนินการจ้างได้โดยตรง แล้วแต่กรณี เท่านั้น ซึ่งในกรณีที่หน่วยงานใดประสงค์จะขอรับสิทธิพิเศษ คณะกรรมการพิจารณาสิทธิพิเศษของหน่วยงานและรัฐวิสาหกิจจะเป็นผู้ทำหน้าที่พิจารณาว่า สมควรจะให้สิทธิพิเศษ ตามที่ขอหรือไม่ และเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบต่อไป

๓. ความจำเป็นเร่งด่วนของเรื่อง

เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐเป็นเครื่องมือทางนโยบายในการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมของประเทศ นอกจากจะเป็นการผลักดันงานวิจัยของภาครัฐไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์แล้ว ยังถือเป็นการกระตุ้นผู้ประกอบการไทยให้หันมาผลิตผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นนวัตกรรม ซึ่งสามารถสร้างมูลค่าเพิ่ม ได้สูงกว่าผลิตภัณฑ์และบริการแบบดั้งเดิม ซึ่งจะช่วยให้ผู้ประกอบการและส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพย์สินของรัฐอย่างคุ้มค่า

๔. สารสำคัญของเรื่อง

คณะกรรมการพิจารณาสิทธิพิเศษของหน่วยงานและรัฐวิสาหกิจ ได้มีมติในคราวประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๘ ดังนี้

๔.๑ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗ มาตรา ๕ วรรคหนึ่ง บัญญัติว่า “เมื่อไม่มีบทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญนี้บังคับแก่กรณีใด ให้กระทำการนั้นหรือวินิจฉัยกรณีนั้นไปตามประเพณี การปกครองประเทศไทยในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขแต่ประเพณีการปกครองดังกล่าว ต้องไม่ขัดหรือแย้งกับรัฐธรรมนูญนี้” ซึ่งโดยหลักการพื้นฐานหรือแนวนโยบายทางเศรษฐกิจของรัฐบาลในประเทศเสรีนิยม โดยสนับสนุนเศรษฐกิจแบบเสรีและเป็นธรรมโดยอาศัยกลไกตลาดและต้องไม่ตรากฎหมายควบคุมธุรกิจ โดยไม่มี ความจำเป็นและต้องไม่ประกอบธุรกิจแข่งขันกับเอกชน เว้นแต่จะมีความจำเป็นเพื่อรักษาความมั่นคงทางเศรษฐกิจ รักษาผลประโยชน์ส่วนรวม หรือจัดให้มีสาธารณูปโภคจากหลักการข้างต้น รัฐจึงไม่มีนโยบายที่จะให้สิทธิพิเศษ แก่หน่วยงานใดๆ เพิ่มเติมอีก เว้นแต่จะอยู่ในข่ายเข้าข่ายยกเว้นดังกล่าว

๔.๒ คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘ รับทราบตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรายงาน ว่า รัฐบาลได้จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรม ของประเทศ (คพน.) มีหน้าที่หลักในการสนับสนุนและส่งเสริมการนำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไทย ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศและส่งเสริมให้เกิดการผลิตเชิงพาณิชย์ โดยมีมาตรฐานที่น่าเชื่อถือเทียบเคียงได้กับผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ทั้งนี้ คณะรัฐมนตรีเห็นว่าการพัฒนา สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมไทยควรต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยในระยะแรกให้พัฒนาและรับรองมาตรฐาน อุตสาหกรรมและจำหน่ายภายในประเทศ และพัฒนาต่อไปเพื่อให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล เพื่อสามารถจำหน่ายในต่างประเทศได้ ประกอบมติคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศ ในคราวประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ได้มีมติเห็นชอบให้มีนโยบายสนับสนุน การใช้ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมไทยในหน่วยงานภาครัฐ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้การจัดซื้อจัดจ้าง ของหน่วยงานภาครัฐเป็นเครื่องมือทางนโยบายในการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมของประเทศ ซึ่งนอกจากจะเป็นการผลักดันงานวิจัยของภาครัฐไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์แล้ว ยังถือเป็นการกระตุ้น ผู้ประกอบการไทยให้หันมาผลิตผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นนวัตกรรม ซึ่งสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้สูงกว่า ผลิตภัณฑ์และบริการแบบดั้งเดิม อันจะช่วยปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมจากอุตสาหกรรมที่อาศัยแรงงาน และทรัพยากรเข้มข้น เป็นอุตสาหกรรมที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม ซึ่งจะช่วยฟื้นฟูเศรษฐกิจทำให้ประเทศไทย หลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลาง และส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพย์สินของรัฐอย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์มากที่สุด

โดยผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่จะถูกบรรจุในบัญชีนวัตกรรมไทยนั้นจะได้รับการ ตรวจสอบและรับรองโดยหน่วยงานจัดทำบัญชีนวัตกรรมไทยที่ได้รับมอบหมายจากคณะรัฐมนตรีว่าเป็น นวัตกรรมที่มาจากการวิจัยหรือพัฒนามีความสำคัญโดยคนไทย ผู้ประกอบการที่ผลิตและจำหน่ายมีสัญชาติไทย นวัตกรรมผ่านมาตรฐานบังคับและผ่านการทดสอบคุณสมบัติ ความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม ซึ่งผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านเกณฑ์ข้างต้นจะได้รับการขึ้นทะเบียนในบัญชีนวัตกรรมไทย เป็นเวลาไม่เกิน ๘ ปี แต่หากพบว่าผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมไม่มีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ หรือละเมิด ทรัพย์สินทางปัญญา หรือมีปัญหาในการใช้งาน นวัตกรรมดังกล่าวจะถูกถอดถอนจากบัญชีนวัตกรรมไทย

ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น จึงถือได้ว่าเป็นกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้กลไกของรัฐ เพื่อรักษาความมั่นคงของรัฐด้านเศรษฐกิจและรักษาผลประโยชน์ส่วนรวม ซึ่งมีได้เป็นการขัดต่อบทบัญญัติ แห่งรัฐธรรมนูญตามนัยข้างต้นแต่อย่างใด ดังนั้น จึงอนุมัติให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ที่ประสงค์จะจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ขายหรือผู้ให้บริการที่มีรายชื่อตามบัญชีนวัตกรรมไทย ตามที่หน่วยงานจัดทำบัญชีนวัตกรรมไทยได้รับมอบหมายจากคณะรัฐมนตรี โดยวิธีกรณีพิเศษหรือที่เรียกชื่ออย่างอื่น ซึ่งมีวิธีการทำนองเดียวกันตามระเบียบว่าด้วยการพัสดุที่หน่วยงานนั้นๆ ถือปฏิบัติ

ทั้งนี้ หากผลิตภัณฑ์หรือบริการนวัตกรรมการที่จัดซื้อหรือจัดจ้างมีผู้ขายหรือผู้ให้บริการที่มีรายชื่อตามบัญชีนวัตกรรมไทยตั้งแต่ ๒ ราย ขึ้นไป ตามที่หน่วยงานจัดทำบัญชีนวัตกรรมไทยที่ได้รับมอบหมายจากคณะรัฐมนตรี ให้ดำเนินการแจ้งผู้ขายหรือผู้ให้บริการที่มีรายชื่อตามบัญชีนวัตกรรมไทยทุกรายเข้าเสนอราคา แล้วจัดซื้อจากรายที่เสนอราคาต่ำสุด โดยวิธีกรณีพิเศษหรือที่เรียกชื่ออย่างอื่นซึ่งมีวิธีการทำนองเดียวกันตามระเบียบว่าด้วยการพัสดุที่หน่วยงานนั้นๆ ถือปฏิบัติ

๕. ความเห็นชอบหรือการอนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๕.๑ คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ได้มีมติในคราวประชุม ครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๘ อนุมัติยกเว้นการปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๒๖ เพื่อให้ส่วนราชการสามารถจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการนวัตกรรมการที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทยโดยวิธีกรณีพิเศษจากผู้ขายหรือผู้ให้บริการที่มีรายชื่อตามบัญชีนวัตกรรมไทยตามที่หน่วยงานจัดทำบัญชีนวัตกรรมไทยที่ได้รับมอบหมายจากคณะรัฐมนตรี ได้เป็นกรณีพิเศษเฉพาะราย

๕.๒ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ เห็นชอบตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ ในการมอบหมายหน่วยจัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ดังนี้

(๑) มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นหน่วยงานตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมการที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย

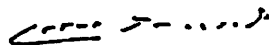
(๒) มอบหมายให้สำนักงานงบประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมการที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย

๖. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงการคลังพิจารณาแล้ว เห็นชอบด้วยกับมติคณะกรรมการพิจารณาสิทธิพิเศษของหน่วยงานและรัฐวิสาหกิจตามนัยข้อ ๔ ข้างต้น จึงขอเสนอเรื่องดังกล่าวเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ พร้อมทั้งแจ้งเวียนมติคณะรัฐมนตรีให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ทราบและถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

กรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๕๑

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖

E-mail : opm@cgd.go.th

อำนาจถูกต้อง



(นางสาวกัลยา แซ่เอี้ย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๔๑๗/๒๒๔



สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
๑ ถนนพระอาทิตย์ เขตพระนคร
กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การให้สิทธิพิเศษแก่ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๓๕๖๘๖-
ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาเสนอความเห็นเกี่ยวกับการให้สิทธิพิเศษแก่ผลิตภัณฑ์และบริการที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทย เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีโดยด่วน นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า ข้อ ๒๖ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ การซื้อหรือการจ้างโดยวิธีกรณีพิเศษ ได้แก่ การซื้อหรือการจ้างจากส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ ในกรณีดังต่อไปนี้ (๑) เป็นผู้ผลิตพัสดุหรือทำงานจ้างนั่นเอง และนายกรัฐมนตรีอนุมัติให้ซื้อหรือจ้าง (๒) มีกฎหมายหรือมติคณะรัฐมนตรีกำหนดให้ซื้อหรือจ้าง และกรณีนี้ให้รวมถึงหน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายหรือมติคณะรัฐมนตรีกำหนดด้วย ดังนั้น การจะดำเนินการจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ขายหรือผู้ให้บริการที่มีรายชื่อตามบัญชีนวัตกรรมไทยโดยวิธีกรณีพิเศษได้หรือไม่ จึงย่อมต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีดังกล่าวด้วย อย่างไรก็ตาม ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไม่มีบทบัญญัติเกี่ยวกับการพิจารณาให้สิทธิพิเศษแก่การจัดซื้อหรือจัดจ้างไว้ ซึ่งการที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ อนุมัติให้แต่งตั้งคณะกรรมการสิทธิพิเศษของหน่วยงานและรัฐวิสาหกิจ ตามที่กระทรวงการคลังเสนอ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาให้สิทธิพิเศษเป็นเรื่อง ๆ หรือเป็นกรณีไว้ กรณีจึงเป็นเรื่องในทางบริหารที่สามารถกระทำได้ ดังนั้น คณะกรรมการสิทธิพิเศษของหน่วยงานและรัฐวิสาหกิจจึงมีอำนาจพิจารณาและอนุมัติให้สิทธิพิเศษแก่ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทยเพื่อให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ที่ประสงค์จะจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ขายหรือผู้ให้บริการที่มีรายชื่อตามบัญชีนวัตกรรมไทย สามารถจัดซื้อหรือจัดจ้างโดยวิธีกรณีพิเศษหรือที่เรียกชื่ออย่างอื่นซึ่งมีวิธีการทำนองเดียวกันตามระเบียบว่าด้วยการพัสดุ

ที่หน่วยงานนั้น ๆ ถือปฏิบัติได้ ในการนี้ คณะรัฐมนตรีจึงอาจพิจารณามีมติรับทราบการดำเนินการ
ให้สิทธิพิเศษดังกล่าวได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายติสทัต โทตระกิตย์)

เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักกฎหมายปกครอง

ฝ่ายวิเคราะห์และคดีปกครอง

โทร. ๐ ๒๖๑๔ ๔๖๐๘ ต่อ ๓๒๔๓ (นายกุลศักดิ์)

โทรสาร ๐ ๒๖๑๔ ๔๗๑๐

www.krisdika.go.th

www.lawreform.go.th

สำเนาถูกต้อง

กมล งามอ้วน

(นางสาวกัลยา แซ่เอี้ยว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ ๐๖๒



สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมีนาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๑ เล่ม

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ เห็นชอบมอบหมายให้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีหน้าที่ตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว พร้อมจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมีนาคม ๒๕๖๐ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นสามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมีนาคม ๒๕๖๐ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ โชติรัตนะศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗ , ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๘๘๖๗