

## ด้านยุทธโปกรณ์ความมั่นคง

: ครุภัณฑ์ยุทธโปกรณ์ความมั่นคง

รหัส : 13020004

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดแหวนกันซึมที่ใช้ในปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบ แบบ 34 GH N-45 A1 ขนาด 155 มิลลิเมตร (Rubber Seals for 155 mm. GH N-45 A1 Towed Howitzer)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดแหวนกันซึมที่ใช้ในปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบ แบบ 34 GH N-45 A1 ขนาด 155 มิลลิเมตร
หน่วยงานที่พัฒนา :	ร่วมวิจัยกับสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองทัพบก และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางแม่พิมพ์ยาง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท พีอาร์ที สยามเอ็นจิเนียร์ จำกัด (ผู้ผลิต)
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อาร์มีซ์พลาย จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อาร์มีซ์พลาย จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2567 (7 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ชุดแหวนกันซึมฯ ปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบ แบบ 34 GH N-45 A1 ขนาด 155 มิลลิเมตร ซึ่งใช้งานอยู่ใน 6 ระบบ ได้แก่ ระบบเคลื่อนที่และค้ำยันปืน ระบบเครื่องช่วยให้มุมทางสูง ระบบเครื่องป้อนกระสุน ระบบเครื่องรับแรงสะท้อนกลับ ระบบล่ากล้อง และระบบเบรก เป็นชิ้นส่วนยุทธภัณฑ์ที่ใช้ในอาวุธยุทธโปกรณ์เพื่อความมั่นคงของประเทศ ผลงานนวัตกรรมดังกล่าวนี้ ช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนชิ้นส่วนของยุทธโปกรณ์ที่ใช้งานในกองทัพบก ซึ่งต้องพึ่งพานำเข้าจากต่างประเทศ ทำให้เกิดปัญหาในด้านของระยะเวลาในการส่งมอบชิ้นส่วน ความครบถ้วนของรายการชิ้นส่วน รวมถึง ชิ้นส่วนคงคลังเพื่อใช้ในยามจำเป็น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้สำหรับปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบ แบบ 34 GH N-45 A1 ขนาด 155 มิลลิเมตร
2. ใช้องค์ความรู้วิศวกรรมย้อนกลับทางด้านรูปทรงและวัสดุในการวิจัยและผลิต
3. ผ่านการทดสอบคุณสมบัติวัสดุโดย ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4. ออกแบบชิ้นงานและแม่พิมพ์ด้วยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและผลิต

+++++

## ด้านอื่นๆ

ด้านอื่น ๆ

รหัส : 14000006

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

เตาเผาขยะลดมลพิษ ประหยัดพลังงาน  
(Incinerator reduces pollution and energy saving)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

CEP: เตาเผาขยะลดมลพิษ ประหยัดพลังงาน  
Mobile Burn :เตาเผาขยะเคลื่อนที่ลดมลพิษ ประหยัดพลังงาน  
CEP: Incinerator reduces pollution and energy saving  
Mobile Burn : Mobile Incinerator reduces pollution and energy saving

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเมนท์โปรดัก จำกัด โดยได้รับการสนับสนุนทุน จาก สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเมนท์โปรดัก จำกัด

ผู้จำหน่าย :

-

ผู้แทนจำหน่าย:

1. องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก (อผศ.)
2. บริษัท ลีอกซ์เลย์จำกัด (มหาชน)
3. บริษัท เดอะซัน ซีเอ็ม กรุ๊ป จำกัด
4. บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเมนท์โปรดัก จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2563 (3 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

1. เป็นเตาเผาขยะ ชนิดเผาขยะต่อเนื่อง สามารถเผาขยะได้ทั้งขยะเปียกและขยะแห้ง สร้างอุณหภูมิในการเผาได้ตั้งแต่ 500 – 1,200 องศาเซลเซียส
2. มีที่ดักฝุ่นละเอียดในห้องเผาควัน มีถังดักฝุ่นละเอียดเป็นเหล็กทาด้วยวัสดุกันสนิม มีที่ดักหรือรอกก๊าซก่อนปล่อยออกสู่ชั้นบรรยากาศ มีถังรอกก๊าซเป็นเหล็กทาด้วยวัสดุกันสนิม
3. ปล่องระบายอากาศทำด้วยเหล็กหรือวัสดุที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า ทาสีกันสนิมและทาทับด้วยสีกันความร้อนมีความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 12.00 เมตร
4. ใช้พัดลมหรือเครื่องอัดอากาศเพื่อช่วยในการเผาไหม้ และระบบบำบัด
5. เป็นเตาเผาที่มีระบบ Wet Scrubber และ Cyclone ช่วยในการบำบัดอากาศเสียก่อนปล่อยสู่ภายนอก
6. ผนังภายในห้องเผาทั้งหมดทำด้วยอิฐดิบทนไฟหรืออิฐเผาแห้ง หนาไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร มีคุณสมบัติทนความร้อน ไม่น้อยกว่า 1,200 องศาเซลเซียสหรือสูงกว่า
7. เตาเผาขยะ มีระบบการทำงานหลัก 3 ระบบ คือ ระบบเตาเผาขยะ ระบบดักเก็บมลพิษและระบบดักเก็บฝุ่น ทุกระบบต้องเชื่อมต่อการทำงานเข้าด้วยกัน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ประหยัดพลังงานและเป็นการประหยัดงบประมาณในการบริหารจัดการ สามารถจุดติดด้วยเชื้อเพลิงโดยใช้แก๊ส (LPG) ในปริมาณต่ำเพื่อจุดนำร่องการเผาไหม้ในห้องเผา ช่วยลดมลพิษและรักษาสีสิ่งแวดล้อม
2. มีผลการตรวจสอบอากาศเสียจากปล่องเตาว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3. เป็นเตาเผาขยะสำเร็จรูปติดตั้งบนรถกึ่งพ่วงและสามารถเคลื่อนย้ายได้ (เฉพาะรุ่นเตาเผาขยะแบบเคลื่อนที่)

+++++

รหัส : 14000007

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	กาแฟปรุงสำเร็จชนิดผง ผสมพริกสกัด (Instant Coffee Powder with Capsicum Extract)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	พริกคะ สไปซี่คอฟฟี่กาแฟปรุงสำเร็จชนิดผง ผสมพริกสกัด (Prikka Spicy Coffee Instant Coffee Powder with Capsicum Extract)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท สตาร์ เฮิร์บฟาร์ม จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท สตาร์ เฮิร์บฟาร์ม จำกัด
ผู้จำหน่าย :	-
ผู้แทนจำหน่าย:	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีเอสเอสเอิร์บ
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท สตาร์ เฮิร์บฟาร์ม จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

กาแฟพริกคะ สไปซี่ คอฟฟี่ เป็นกาแฟปรุงสำเร็จชนิดผง 3 in 1 ผสมพริกสกัด ที่ยื่นจดอนุสิทธิบัตร ชื่อ “กาแฟที่มีส่วนผสมของพริก” ซึ่งเป็นการประดิษฐ์ในลักษณะ World’s First Spicy Coffee ที่ให้รสชาติแตกต่าง กลมกล่อมแต่จัดจ้านด้วยสารสกัดพริกขี้หนูพันธุ์ไทย Hot Flavor, Warm Feeling สัมผัสได้ (Customer Experience) ถึง Product Value จากแก้วแรกที่ดื่ม รู้สึกอุ่นร้อน (คล้าย Burn) ที่บริเวณท้อง และ Spicy After Taste ที่ไม่เคยมีมาก่อน จึงเป็นการเปิด Segmentation ใหม่ของรสชาติกาแฟ นั่นคือ Spicy Coffee อีกทั้งยังมีความเป็นไทยใน Brand Image และ Brand Personality ที่สะท้อนผ่านทางชื่อแบรนด์ บรรจุภัณฑ์ และส่วนผสมหลักที่ทำให้เกิดรสชาติเผ็ดร้อน นั่นคือ พริกขี้หนู ที่เป็นเอกลักษณ์ของอาหารไทย อันเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมด้านอาหารการกินของไทย ชื่อ “พริกคะ” ยังสื่อภาษาไทยในชื่อแบรนด์ให้เป็นที่จดจำของชาวต่างชาติ อีกด้วย เป็น Functional Coffee ที่ทั้งอร่อยและดีต่อสุขภาพไม่เติมน้ำตาล ไม่ใส่วัตถุกันเสีย ไขมันต่ำ ไม่มีคลอโรสเตอรอล ให้พลังงานต่ำเพียงของละ 60 กิโลแคลอรี ส่วนผสมในสูตรประกอบไปด้วย สารสกัดจากพริกขี้หนู ถั่วขาว กระบองเพชร สัมแขก L-Valine, L-Arginine, L-Carnitine-L-Tartrate, Chromium Picolinate และ Fructooligosaccharide พร้อมทั้งกลิ่นหอมของกาแฟอันเป็นเอกลักษณ์ ส่งผลให้ Prikka World’s First Spicy Coffee เป็นกาแฟที่อร่อย และดีต่อสุขภาพอย่างแท้จริง

นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ยังสามารถวางตำแหน่งเป็นได้ทั้ง กาแฟ 3 in 1, Functional Coffee และ Coffee for Souvenir (Cross Segmentation) สามารถขยายลูกค้ากลุ่มเป้าหมายให้มีความหลากหลายมากขึ้น อาทิ กลุ่มผู้ดื่มกาแฟเพื่อควบคุมน้ำหนัก ผู้ที่ชอบดื่มกาแฟรสชาติแปลกใหม่ กาแฟที่ขายเป็นของขวัญที่ระลึก กลุ่มลูกค้าต่างชาติที่อยู่เมืองหนาวดื่มเพื่อให้ร่างกายรู้สึกอบอุ่น เป็นต้น

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกาแฟปรุงสำเร็จ 3 in 1 ที่ยื่นจดอนุสิทธิบัตรชื่อ “กาแฟที่มีส่วนผสมของพริก” ซึ่งเป็นการประดิษฐ์ในลักษณะ World’s First Spicy Coffee”
2. เป็นกาแฟที่มีรสชาติที่แตกต่างจากกาแฟทั่วไป โดยมีส่วนผสมของสารสกัดพริกขี้หนู เป็นตัวสร้างนวัตกรรมใหม่ด้านรสชาติกาแฟ Hot Flavor, Warm Feeling
3. ให้พลังงานต่ำ เพียง 60 กิโลแคลอรีต่อซองไขมันต่ำ ไม่มีคลอโรสเตอรอลไม่เติมน้ำตาล ไม่ใส่วัตถุกันเสีย ใช้ซูคราโลสเป็นวัตถุให้ความหวานแทนน้ำตาล
4. ส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย สารสกัดจากพริกขี้หนู ถั่วขาว กระบองเพชร สัมแขก L-Valine, L-Arginine, L-Carnitine-L-Tartrate, Chromium Picolinate และ Fructooligosaccharide

รหัส : 14000008

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ข้าวกล้องพองอัดแผ่น (Popped Rice)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ไพร์ช, พริสซ์ข้าวกล้อง ออแกนิกป๊อป (PRIZE, PRIZ Organic Pop Rice)
หน่วยงานที่พัฒนา :	จ้างวิจัยโดยโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย โดยผู้สนับสนุนทุนคือ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท แสปปี บอกซ์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท แสปปี บอกซ์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท แสปปี บอกซ์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ผลิตภัณฑ์ ขนมห้าวกล้องพองอัดแผ่น ตรา ไพร์ช และ พริสซ์ ผลิตจากข้าวกล้องออแกนิก โดยการ ป๊อป เหมือนการทำป๊อปคอร์น คือ การนำข้าวเต็มเมล็ด มาทำให้สุกด้วยความร้อนและแรงดันสูง เพื่อขึ้นรูป โดยไม่ผ่านการอบหรือทอด

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ทำจากข้าวกล้อง เต็มเมล็ด
2. ไม่มีการอบหรือทอด
3. ทำให้สุกโดยผ่านความร้อนและแรงดัน
4. มีความกรอบ
5. ไม่มีผงชูรส
6. ไม่มีกลูเตน
7. ไม่มีคอลเลสเตอรอล
8. ไม่มีสารกันเสีย

+++++

รหัส : 14000009

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุง ชนิดเม็ด
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	มอสกอน 10ที (Mosgon 10T)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท สยาม พับบลิค เฮลท์ จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท ชาร์ฟ ฟอรัมเลเตอร์ จำกัด (ผู้ผลิต)
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท สยาม พับบลิค เฮลท์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	-
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท เคมฟลิท จำกัด 2. บริษัท แทคซาโก (ประเทศไทย) จำกัด 3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไบโอเจท (2009) ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2563 (3 ปี)
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

มอสกอน 10ที เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา โดยคนไทยเพื่อความสะอาดต่อการใช้งานในการกำจัดลูกน้ำยุงตามอัตราการใช้ที่องค์การอนามัยโลกแนะนำ ซึ่งมอสกอน 10ที นั้น ไม่มีกลิ่น น้ำหนักเบา ไม่ทำให้น้ำขุ่น และเป็นฝ้าเมื่อเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ประเภทเดียวกัน เช่น ทรายเคลือบสารที่มีฟอส โดยจากผลการวิจัยและสำรวจจากพื้นที่กรุงเทพมหานครและเขตเมือง พบว่ามีความพึงพอใจในการใช้ มอสกอน 10ที มากกว่า 5 เท่าของการใช้ทรายเคลือบสารที่มีฟอส มอสกอน 10ที ได้รับการอนุมัติทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) รวมถึงได้รับการผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน GMP และ ISO

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ด ประกอบด้วย สารออกฤทธิ์ (Active ingredient) Temephos 10% w/w โดยมีคุณสมบัติค่อยๆ ปล่อยสารออกฤทธิ์ ในการกำจัดลูกน้ำยุงลายได้ยาวนาน
2. ชื่อทางเคมี คือ O,O,'O,'O-TETRAMETHYL O,O'-THIODI-P -PHENYLENE DIPHOSPHOROTHIOATE
3. สูตรโมเลกุล  $C_{12}H_{20}O_6P_2S_3$

+++++

รหัส : 14000010

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยางรองส้นเท้าจากยางธรรมชาติ (Heel cushion)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยางรองส้นเท้าจากยางธรรมชาติ (Heel soother)
หน่วยงานที่พัฒนา :	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
บริษัทผู้รับการค้า :	บริษัท รับเบอส์อินโนเทค จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท รับเบอส์อินโนเทค จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท รับเบอส์อินโนเทค จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

1. ผลิตภัณฑ์ยางรองส้นเท้า เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับลดแรงกดและแรงกระแทกที่ส้นเท้าทำจากยางธรรมชาติ
2. มีความยืดหยุ่นสามารถรับแรงได้ดี โดยมีการปรับสมบัติของยางธรรมชาติให้มีความเหมาะสมในการรับแรงที่บริเวณส้นเท้า
3. ผลิตภัณฑ์ยางรองส้นเท้าทำจากยางธรรมชาติที่มีการปรับสมบัติให้ใกล้เคียงเนื้อเยื่อส้นเท้ามนุษย์ และออกแบบให้ลักษณะการกระจายแรงในรูปแบบดับเบิลวีฟเฟิลเลเยอร์ ช่วยกระจายแรงในส้นเท้าให้เหมาะสมกับเท้าแต่ละข้าง
4. ใช้สำหรับลดแรงกดและแรงกระแทกที่ส้นเท้า

+++++

รหัส : 14000011

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ที่นอนน้ำยางพารา (Water mattress)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ที่นอนน้ำยางพารา (Water mattress)
หน่วยงานที่พัฒนา :	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคทีซี ที่นอนน้ำ
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคทีซี ที่นอนน้ำ
ผู้จำหน่าย :	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคทีซี ที่นอนน้ำ
ผู้แทนจำหน่าย :	
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคทีซี ที่นอนน้ำ
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

การนำยางพาราซึ่งเป็นวัตถุดิบในประเทศไทย มาพัฒนาเป็นถุงน้ำสำหรับรองรับการนอน หรือการนั่งทดแทนวัสดุที่ทำจากพลาสติก โดยประดิษฐ์เป็นท่อยางพาราที่นอนน้ำ (Nature rubber hose for waterbed) สำหรับสอดในช่องตารางของที่นอนน้ำเพื่อใช้กับผู้ที่มีปัญหาเกี่ยวกับการนอน โดยใช้วัสดุยางพาราธรรมชาติขึ้นรูป มีรูปลักษณะเป็นท่อยาวขึ้นรูป มีความนิ่ม ยืดหยุ่นทนการเสียดสี รับแรงกระแทกได้ดี ทนความร้อนได้ตามคุณลักษณะของยางพารา ความยาวของท่อ ยางพาราตามการประดิษฐ์นี้ไม่มีรอยฉีกหรือรอยแตก ความยาวท่อ ยกเว้นด้านหัวและด้านท้ายของท่อยางพาราจะฉีกให้ติดกัน เพื่อเก็บกักน้ำและป้องกันการไหลซึมของน้ำไว้ด้านในถุง โดยด้านบนของท่อยางพารามีช่องเปิด - ปิด จำนวน 1 ช่อง เป็นช่องเปิด - ปิด ทำจากจุกเกลียวพลาสติก มีแผ่นยางรองรับจุกเกลียวหมุนเพื่อป้องกันการไหลซึมของน้ำเมื่อหมุนจุกเกลียวพลาสติกปิด จำนวน 1 แผ่น สำหรับใช้เป็นช่องบรรจุน้ำเข้าสู่ท่อยางพาราและสำหรับนำน้ำในท่อยางพาราน้ำออก ด้านท้ายของท่อยางพารานี้ให้ติดกันแน่นไม่สามารถเปิด - ปิดได้

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ลอนน้ำทำจากยางพาราธรรมชาติ ทนทาน และมีความยืดหยุ่นที่ดี ทำความสะอาดง่าย
2. รับน้ำหนักได้มากถึง 120 กิโลกรัม/ลอน โดยกลุ่มอุตสาหกรรมยาง สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย ให้การรับรอง
3. ลอนน้ำแต่ละลอนบรรจุน้ำประมาณ 10,000 ซีซี ที่นอนทั้งผืนจึงบรรจุน้ำกว่า 100,000 ซีซี เมื่อใช้นอนจึงมีความเย็นสบาย
4. ลอนน้ำแต่ละลอนมีจุกปิด - เปิด เพื่อบรรจุน้ำเข้า (เพื่อใช้เป็นที่นอน) หรือนำน้ำออก (เพื่อจัดเก็บขนย้าย) และปิดท้ายเฉพาะลูกสามารถเปลี่ยนลอนน้ำได้ลูกต่อลูก
5. ขนาดที่นอน (กว้าง x ยาว x สูง) 95 x 195 x 10 เซนติเมตร มีลอนน้ำ 13 ลอน
6. ผ้าคลุมลอนน้ำเป็นผ้าฝ้าย มีคุณสมบัติระบายอากาศได้ดี สามารถถอดซักทำความสะอาดได้อย่างสะดวก
7. บรรจุน้ำเข้าลอนน้ำครั้งเดียวสามารถใช้ที่นอนได้นาน จึงประหยัดค่าใช้จ่าย

+++++



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคทีซี ที่นอนน้ำ



08 8813 8893





ที่ นร ๐๗๓๑.๒/๑๕



สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๑ เล่ม

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

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๒๔ รายการ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๐ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเดชาวิวัฒน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗ , ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗

สำนักงานคลังจังหวัดภูเก็ต

เลขที่ ๒๗๘๕

วันที่ 22 พ.ย. 2560

เวลา

กรมบัญชีกลาง

เลขรับ 0234

วันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๐

เวลา



# ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๐๒.๒/๑๑๗๕๗

กระทรวงการคลัง

ถนนพระราม ๒ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง การกำหนดตัวบุคคลผู้มีสิทธิเข้าใช้งานในระบบ KTB Corporate Online เพิ่มเติม

เรียน อธิบดีกรมบัญชีกลาง

อ้างถึง หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๒.๒/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงการคลังกำหนดตัวบุคคลผู้มีสิทธิเข้าใช้งานในระบบ KTB Corporate Online เพื่อให้การดำเนินการของส่วนราชการเป็นไปด้วยความถูกต้อง สามารถกำกับดูแล และตรวจสอบได้ ดังนี้

๑. ผู้ดูแลระบบ (Company Administrator) ประกอบด้วย Company Administrator Maker กำหนดให้เป็นข้าราชการในราชการบริหารส่วนกลางที่ปฏิบัติหน้าที่ด้านการเงิน การบัญชี หรือการงบประมาณ ซึ่งดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการ หรือประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงาน หรือเทียบเท่าขึ้นไป และ Company Administrator Authorizer กำหนดให้เป็นข้าราชการในราชการบริหารส่วนกลางที่ปฏิบัติหน้าที่ด้านการเงิน การบัญชี หรือการงบประมาณ ซึ่งดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ หรือประเภททั่วไป ระดับอาวุโส หรือเทียบเท่าขึ้นไป

๒. ผู้ใช้งานในระบบ (Company User) ประกอบด้วย Company User Maker กำหนดให้เป็นข้าราชการที่ปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่การเงินในหน่วยงานผู้เบิกนั้น ๆ ซึ่งดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการ หรือประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงาน หรือเทียบเท่าขึ้นไป และ Company User Authorizer กำหนดให้เป็นข้าราชการที่ปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่การเงิน ที่ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ หรือประเภททั่วไป ระดับอาวุโส หรือเทียบเท่าขึ้นไป

ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการคลังพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า โดยที่มีส่วนราชการหลายหน่วยงาน ขอทำความตกลงกับกระทรวงการคลังเพื่อเปลี่ยนตัวบุคคลผู้มีสิทธิเข้าใช้งานในระบบ KTB Corporate Online เนื่องจากบุคลากรในหน่วยงานที่เป็นข้าราชการมีจำกัด ทำให้ไม่สามารถมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ เป็นผู้ดูแลระบบ (Company Administrator) และผู้ใช้งานในระบบ (Company User) ตามที่กระทรวงการคลัง กำหนดข้างต้นได้ หรือขอขะลอกการดำเนินการตามหนังสือกระทรวงการคลังที่อ้างถึงข้างต้นออกไปก่อน ดังนั้น เพื่อเป็นการสนับสนุนให้ส่วนราชการสามารถเข้าใช้งานในระบบ KTB Corporate Online ได้โดยเร็ว

จึง ...

จึง ...

๑๑๖๖

๑๖ พ.ย. ๖๐

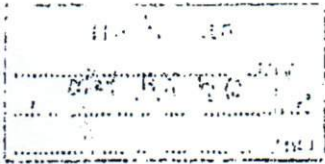
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

เรียน กคส. กกด. กนส.

อธิบดีกรมบัญชีกลาง ฝ่ายบริหารทั่วไป

๑๐/๑๑/๖๐

๑๑/๑๑/๖๐



จึงกำหนดเพิ่มเติมให้หัวหน้าส่วนราชการเจ้าของงบประมาณสามารถกำหนดตัวบุคคลผู้มีสิทธิเข้าใช้งานในระบบ KTB Corporate Online โดยให้พิจารณาแต่งตั้งจากข้าราชการ หรือลูกจ้างประจำ หรือพนักงานราชการ หรือพนักงานมหาวิทยาลัย ได้ตามความจำเป็นเหมาะสม ซึ่งต้องคำนึงถึงความปลอดภัย และการกำกับดูแลอย่างรอบคอบรัดกุม เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายจุมพล ริมสาคร)

รองปลัดกระทรวงการคลัง

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านรายจ่ายและหนี้สิน

กรมบัญชีกลาง

กองกฎหมาย

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๒๕๖

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๒๕๐

เรียน หัวหน้ากลุ่มงานสารบรรณ

เพื่อทราบก่อน.....เรียน.....

กอง/ศูนย์/สถาบัน/กลุ่ม/คลังเขต/คลังจังหวัด

17/11/60

ทพ

17/11/60

- กลุ่มงานกำกับและบริหารการคลัง ๑
- กลุ่มงานกำกับและบริหารการคลัง ๒
- กลุ่มงานกำกับและบริหารการคลัง ๓
- ด้านการเงิน
- ขراب
- รวบรวมเรื่อง
- \_\_\_\_\_
- ทราบทั่วกัน
- ถือปฏิบัติ
- แจ้งเรียนส่วนราชการ

ดูกรปองครัด

คลังจังหวัดภูเก็ต