



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) ส่วนอำนวยการ โทร. ๐ ๗๔๒๐ ๕๕๙๐

ที่ ทส.๑๖๒๖.๑๓/ว.๓๑๓๑

วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งสำเนาหนังสือ จำนวน ๓ ฉบับ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ  
ผู้อำนวยการส่วนจัดการที่ดินป่าไม้  
ผู้อำนวยการส่วนจัดการป่าชุมชน  
ผู้อำนวยการส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า  
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการปลูกป่า  
ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้สงขลา  
ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้สตูล  
ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้ปัตตานี

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) ขอส่งสำเนาหนังสือ จำนวน ๓ ฉบับ ดังนี้

๑. สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๑.๗/ว ๒๐๖๙๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓  
เรื่อง ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียน  
บัญชีนวัตกรรมไทย เดือนกันยายน ๒๕๖๓

๒. สำเนาหนังสือสำนักบริหารกลาง ที่ ทส ๑๖๐๑.๗/ว ๖๓๑๔ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓  
เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

๓. สำเนาหนังสือสำนักบริหารกลาง ที่ ทส ๑๖๐๑.๗/ว ๖๓๑๕ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓  
เรื่อง ปรับปรุงข้อมูลผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ทางเว็บไซต์สำนัก  
จัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) [www.forest.go.th/songkhla13/](http://www.forest.go.th/songkhla13/) หัวข้อหนังสือเวียน

(นายพงศ์พยัคฆ์ ศรียา)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)



# บันทึกข้อความ

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 (สงขลา)  
 เลขที่รับ..... ๒๖ ป.ก. ยธธ  
 วันที่.....  
 เวลา..... ๑๕.๑๕ น.

ส่วนราชการ กรมป่าไม้ สำนักบริหารกลาง โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒-๓. ต่อ. ๕๐๕๐

ที่ ทส.๑๖๐๑.๗/ว ๒๐๖๙๒ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียน  
 บัญชีนวัตกรรมไทย เดือนกันยายน ๒๕๖๓

- เรียน ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก  
 ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๑-๑๓  
 ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา  
 ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
 ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร  
 หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน  
 หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรมกรมป่าไม้

ส่วนอำนวยการ  
 เลขที่รับ ๓๐๒๒  
 วันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๓  
 เวลา ๑๒.๕๙

ฝ่ายพัสดุ  
 เลขที่รับ ๕๒๒  
 วันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๓  
 เวลา ๑๓.๓๐ น.

กรมป่าไม้ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๓.๒/ว ๑๑๘ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย เดือนกันยายน ๒๕๖๓ มาเพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ <http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html> หรือ QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือ

- ส่วนอำนวยการ
- ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้
- ส่วนจัดการป่าชุมชน
- ส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า
- ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า
- ศูนย์ป่าไม้สงขลา
- ศูนย์ป่าไม้สตูล
- ศูนย์ป่าไม้ปัตตานี

(นายจรัสศักดิ์ ชูความดี)  
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
 อธิบดีกรมป่าไม้

- ฝ่ายบริหารทั่วไป
- ฝ่ายการเงินและบัญชี
- ฝ่ายพัสดุ
- ฝ่ายแผนงาน ติดตามและประเมินผล

## ดำเนินการ

(นายเนรสน์ อูสม่า)  
 ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ  
 สำนักบริหารการ

พ.๒๗ ป.ก. ยธธ

(นายพงศ์พยัคฆ์ ศรียา)  
 ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)



๑๓.๕๕๓ ๑๐  
 -พอวิวัฒน์ ๒๖/๑๐/๒๕๖๓

(นางสาวสุทิศา รามเงาะ)

จัดการป่าไม้ สำนักบริหารการ ทำหน้าที่

ฝ่ายบริหารทั่วไป  
รับที่..... 1209  
..... ๕ ต.ค. ๒๕๖๓  
วันที่.....  
เวลา..... 16.14

ส่วนพัสดุ ๕193  
รับที่.....  
..... ๕ ต.ค. ๒๕๖๓  
วันที่.....  
เวลา..... 16.14

เลขที่ 39217  
วันที่ 02 ต.ค. 2563  
เวลา 09.54

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/๖๑๙

สำนักงานประมาณ  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๔ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียน  
บัญชีนวัตกรรมไทย เดือนกันยายน ๒๕๖๓

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

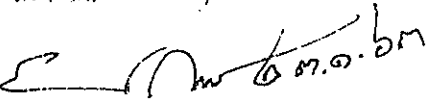
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียน  
บัญชีนวัตกรรมไทย เดือนกันยายน ๒๕๖๓ จำนวน ๑ หน้า

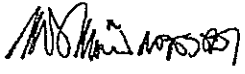
ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และให้สำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๔๓๑ ผลงาน (ตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๕๙ - สิงหาคม ๒๕๖๓) นั้น

สำนักงานประมาณ ขอแจ้งรายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ในเดือนกันยายน ๒๕๖๓ ออกจากบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๒ ผลงาน ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ส่ง สวทช. (๒๕๖๓.๑๖)  




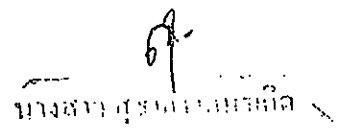
(นายเดชาภิวัดน์ ณ สงขลา)  
ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

- นายกรัฐมนตรี
- นายกรัฐมนตรี
- นายกรัฐมนตรี
- นายกรัฐมนตรี
- นายกรัฐมนตรี

๕๓.๖๓

- เดชาภิวัดน์

๕ ต.ค. ๖๓

  
นางสาวสุรดาพร นนทสิทธิ์

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ  
- ๕ ต.ค. ๒๕๖๓

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗

รายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการที่กรมที่ครอบงำทางผลิตภัณฑ์ในเอกสารประกอบขึ้นทะเบียนบัญชีรายการไทย เดือนกันยายน 2563

รหัส	ชื่อผลิตภัณฑ์	รายละเอียด	ประเภท	ราคา	บริษัท	จำนวน	มูลค่ารวม	วันที่
ศูนย์จำหน่าย อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม								
1	07020001	เครื่องทำความสะอาดแบบไฟฟ้า (Electronic Air Cleaner)	อิเล็กทรอนิกส์ แอร์ พิลเตอร์	เครื่อง	บริษัท ฮัลโพน จำกัด	กันยายน 2560	กันยายน 2563	3
		1) รุ่น PT - 200 ชนิดตั้งโต๊ะ		33,000.00				
		2) รุ่น PT - 400 ชนิดตั้งโต๊ะ		38,000.00				
		3) รุ่น PT - 600 ชนิดเคลื่อนย้ายได้		45,000.00				
		4) รุ่น PT - 900 ชนิดเคลื่อนย้ายได้		55,000.00				
		5) รุ่น CASSETTE - 1600 ชนิดฝังได้เพดาน		68,000.00				
		อุปกรณ์						
		- Alpine Filter ขนาด 1 นิ้ว		22,000.00				
		- Alpine Filter ขนาด 2 นิ้ว		32,000.00				
รวมอื่น ๆ								
2	13020003	ลูกบอลดับเพลิง (FIRE EXTINGUISHING BALL)	ELIDE FIRE® EXTINGUISHING BALL		บริษัท อีเล็ค โพร โมด โพร จำกัด	กันยายน 2560	กันยายน 2563	3
		ลูกบอลดับเพลิง ELIDE FIRE® รุ่นน้ำหนัก 1.3 กิโลกรัม		ลูก				2,800.00



# บันทึกข้อความ

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 (สงขลา)  
 เลขที่รับ..... ๑๖๕๑  
 วันที่..... ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๓  
 เวลา..... ๑๕.๑๕ น.

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนพัสดุ โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๐๕๐

ที่ ทส.๑๖๐๑.๗/ว ๑๓๑๔ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

ส่วนอำนวยการ  
 เลขที่รับ..... ๓๐๓๓  
 วันที่..... ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๓  
 เวลา..... ๑๒.๕๖

เรียน ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก  
 ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๑-๑๓  
 ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา  
 ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
 ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร  
 หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน  
 หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรมกรมป่าไม้

ฝ่ายพัสดุ  
 เลขที่รับ..... ๕๒๓  
 วันที่..... ๒๗/๓.๑-๒๓  
 เวลา..... ๑๓.๓๓ น.

สำนักบริหารกลางขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๑๒๕ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย มาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ <http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html> หรือ QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือ

- ส่วนอำนวยการ
- ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้
- ส่วนจัดการป่าชุมชน
- ส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า
- ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า
- ศูนย์ป่าไม้สงขลา
- ศูนย์ป่าไม้สตูล
- ศูนย์ป่าไม้ปัตตานี

  
 (นายยรรยง กางการ)  
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

## ดำเนินการ

- ฝ่ายบริหารทั่วไป
- ฝ่ายการเงินและบัญชี
- ฝ่ายพัสดุ
- ฝ่ายแผนงาน ติดตามและประเมินผล

น. ๒๗ ก.ค. ๒๕๖๓

(นายพงศ์พัชร์ ศรียา)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) (สงฆ์สาธิต อุลมา)  
 นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ  
 ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



คุณสุวิมล  
 - นว. ๑๖๐๑.๗/ว ๑๓๑๔

  
 (นางสาวสุทศิศา รวงเภา)  
 นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ ทำหน้าที่  
 หัวหน้าฝ่ายพัสดุ

ส่วนพัสดุ  
รับที่ ๕๗๑๕  
วันที่ ๑๔ ต.ค. ๒๕๖๓  
เวลา ๑๕.๐๗

กรมป่าไม้  
รับที่ 407๙๙  
วันที่ 14 ต.ค. 2563  
เวลา 10.13น.

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๑๗๕

สำนักงานประมาณ  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

MO กันยายน ๒๕๖๓

ฝ่ายบริหารทั่วไป  
รับที่ 1๒3๗  
วันที่ ๑๔ ต.ค. ๒๕๖๓  
เวลา ๑๕.๓๐

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม กันยายน ๒๕๖๓ จำนวน ๑ หน้า

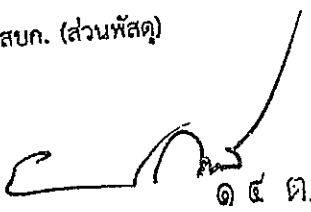
ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

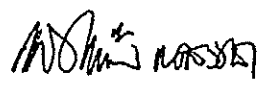
สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน ๒๕๖๓ จำนวน ๒๐ ผลงาน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน ๒๕๖๓ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ส่ง สบก. (ส่วนพัสดุ)

ขอแสดงความนับถือ

  
๑๔ ต.ค. ๒๕๖๓




(นายอรรถพงษ์ เก่งกาจ)  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

(นายเดชาภิววัฒน์ ณ สงขลา)  
ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

นายกรัฐมนตรี  
 นายกรัฐมนตรี  
 นายกรัฐมนตรี  
 นายกรัฐมนตรี  
 นายกรัฐมนตรี

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒  
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗  
โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗

คุณมีทา  
- อิงคน กทม  
กทพ  
14 ต.ค. 63

  
นายอรรถพงษ์ เก่งกาจ  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง  
๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓



### ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมใหม่ (8 ผลงาน)

1. เครื่องแปลงขยะเศษอาหารโดยใช้จุลินทรีย์  
ราคา 1,400,000 บาท



อุปกรณ์เสริม

จุลินทรีย์แบบผง 5 กิโลกรัม ราคา 1,000 บาท

จุลินทรีย์แบบน้ำ 5 ลิตร ราคา 1,000 บาท

2. สู่เปรยเลี้ยงอนุภาคนาโนที่กักเก็บอิมมูโน  
ราคา 84 บาท



3. เสวจราจรผสมจากยางธรรมชาติ  
ราคา 1,080 - 1,120 บาท



4. ยาดีเฟนซาซิริอก (ชื่อการค้า : เอ็กซ์ซิรอกซ์)  
ขนาด 250 มก. (28 เม็ด) ราคา 830 บาท

5. ยาเลฟลูโนไมด์ (ชื่อการค้า : เคอร์เทท 20)  
ขนาด 20 มก. (30 เม็ด) ราคา 1,000 บาท

6. ยาโคลีน ฟิโนไฟเบรต (ชื่อการค้า : ออมนิฟิกซ์ 135)  
ขนาด 135 มก. (30 เม็ด) ราคา 480 บาท

7. ยาเลเทมโซลิต (ชื่อการค้า : ลินิจ)  
ขนาด 600 มก. (10 เม็ด) ราคา 9,600 บาท

8. ยาไมซิงาไพร์ดี-ซิเตรด (ชื่อการค้า : มาซท์)  
ขนาด 5 มก. (30 เม็ด) ราคา 360 บาท



### ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมเดิม (12 ผลงาน)



1. เครื่องแปลงผันไฟฟ้าชนิด Bidirectional ที่ทำงานแบบขนานกันได้แบบอัตโนมัติ สูงสุด 10 เครื่อง
2. ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส
3. ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารไดฟลูเบนซูรอน
4. พื้นสังเคราะห์สำหรับสุสานกรีนха จากวัสดุยางสังเคราะห์ และยางธรรมชาติ ประเภท A
5. พื้นสังเคราะห์สำหรับสุสานกรีนха จากวัสดุยางสังเคราะห์ และยางธรรมชาติ ประเภท B
6. พื้นสังเคราะห์สำหรับสุสานอนุกรมประสงค จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท C



1. ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงสาย ชนิดเกล็ดซีไอไลท์
2. กักตักไข่ยุง (Lethal Ovitrap)



1. พื้นสังเคราะห์สำหรับสุสานอนุกรมประสงค จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท A
2. พื้นสังเคราะห์สำหรับสุสานอนุกรมประสงค จากวัสดุยางสังเคราะห์ และยางธรรมชาติ ประเภท C
3. พื้นสังเคราะห์ ประเภท A สำหรับสุสานกรีนха จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ
4. พื้นสังเคราะห์ ประเภท C สำหรับสุสานอนุกรมประสงค จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ





# บันทึกข้อความ

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 (สงขลา)  
 เลขที่รับ ๕๖๒๗  
 วันที่ ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๓  
 เวลา ๑๕.๐๖ น.

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนพัสดุ โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๐๕๐  
 ที่ ทส.๑๖๐๑.๗/ว ๒๓๖๕ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ปรับปรุงข้อมูลผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทย

ส่วนอำนวยการ  
 เลขที่รับ ๓๐๒๒๐  
 วันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๓  
 เวลา ๑๓.๐๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก  
 ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๑-๑๓  
 ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา  
 ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
 ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร  
 หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน  
 หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรมกรมป่าไม้


ฝ่ายพัสดุ  
 เลขที่รับ ๕๒๐๘  
 วันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๓  
 เวลา ๑๓.๐๕ น.

สำนักบริหารกลางขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๑๒๓ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง ปรับปรุงข้อมูลผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทย มาเพื่อโปรดทราบ และถือปฏิบัติต่อไป ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ <http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html> หรือ QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือท้ายหนังสือ

- ส่วนอำนวยการ
- ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้
- ส่วนจัดการป่าชุมชน
- ส่วนวิจัยและพัฒนาป่าอนุรักษ์และควบคุมไฟป่า
- ส่วนวิจัยและพัฒนาปลูกป่า
- ศูนย์ป่าไม้สงขลา
- ศูนย์ป่าไม้สตูล
- ศูนย์ป่าไม้ปัตตานี

- ฝ่ายบริหารทั่วไป
- ฝ่ายการเงินและบัญชี
- ฝ่ายพัสดุ
- ฝ่ายแผนงาน ติดตามและประเมินผล

  
 (นายยรรยง ทางกา) ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

  
 (นายบรรณ อุตมา) นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ  
 ตำแหน่งที่ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

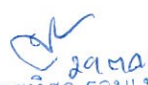
## ดำเนินการ

(นายพงศ์พยัคฆ์ ศรียา) ๗ ต.ค. ๒๕๖๓

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)



คุณสุรียา  
 -พอเว็ชโฮม/๑๓๖๓๖๕

  
 (นางสาวสุวิศา รามเงาะ)  
 นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ ทำหน้าที่  
 หัวหน้าฝ่ายพัสดุ



สวนพัสดุ  
รับที่ ๕๖๓  
วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓  
เวลา ๑๕.๐๗

กรมบัญชีกลาง  
รับที่ A0809  
วันที่ 14 ต.ค. 2563  
เวลา 10.16น.

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๑๒๓

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐  
ฝ่ายบริหารทั่วไป

๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

รับที่ ๑๙๖๗  
วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓  
เวลา ๑๕.๒๑

เรื่อง ปรับปรุงข้อมูลผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

อ้างถึง หนังสือสำนักงานประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๘๘ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดคุณลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ปรับปรุงในบัญชีนวัตกรรมไทย  
จำนวน ๑ หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานประมาณได้ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมิถุนายน ๒๕๖๐ โดยรวบรวมบัญชีนวัตกรรมไทย ตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๕๙ - มิถุนายน ๒๕๖๐ รวมทั้งสิ้น ๖๘ รายการ และเวียนแจ้งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น ถือปฏิบัติ นั้น

สำนักงานประมาณขอปรับปรุงระยะเวลาครอายุกำหนดสิทธิการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยของ ผลงานยาฉีดโซเลโดรอนิก แอซิด (Zoledronic Acid) จากเดิม กรกฎาคม ๒๕๕๙ - กรกฎาคม ๒๕๖๓ (๔ ปี) เป็น กรกฎาคม ๒๕๕๙ - กรกฎาคม ๒๕๖๔ (๕ ปี) โดยราคายังคงเดิม รายละเอียดปรากฏ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียน บัญชีนวัตกรรมไทยมีมติอนุมัติไว้

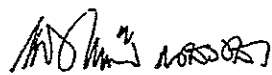
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ส่ง สบก. (ส่วนพัสดุ)

ขอแสดงความนับถือ



๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓  
(นายบรรจง กางการ)  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง



(นายเดชาภิวัดน์ ณ สงขลา)  
ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

- ฝ่ายบริหารทั่วไป
- ฝ่ายพัสดุ
- ฝ่ายกฎหมาย
- ฝ่ายการคลัง
- ฝ่ายการต่างประเทศ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗

นางสาว...  
ผู้อำนวยการ...  
ผู้ช่วย...  
๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓

คุณมีท  
- เดือน ก.ค. ๖๓  
๑๔ ต.ค. ๖๓

ด้านการแพทย์ : ยา

รหัส : 03010011

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยานีดโซเลโดรอนิก แอซิด  
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : Zoledronic Concentrate For Solution For IV Infusion  
หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ฟาร์มานิวา จำกัด  
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท สยามเภสัช จำกัด  
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอลล จำกัด  
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : กรกฎาคม 2559 - กรกฎาคม 2564 (5 ปี)  
คุณสมบัตินวัตกรรม :

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

มีข้อบ่งใช้ ดังนี้

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

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2559

- แก้ไขช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน จากเดิม กรกฎาคม 2559 - กรกฎาคม 2563 (4 ปี) เป็นกรกฎาคม 2559 - กรกฎาคม 2564 (5 ปี) เนื่องจากระเบียบที่สิ้นสุดคลาดเคลื่อน

+++++

