



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กบ.ทอ.(สทบ.โทร.๒-๑๔๘๕)

ที่ กท ๐๖๐๗.๔/๒๗๕๓

วันที่ ๒๐ พ.ค.๖๙

เรื่อง ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียน  
บัญชีนวัตกรรมไทย เดือน เม.ย.๖๙

เสนอ นชต.ทอ.

เพื่อทราบ และดำเนินการตามอนุมัติ ผบ.ทอ.(ผช.ผบ.ทอ.รับคำสั่ง ฯ) เมื่อ ๑๒ พ.ค.๖๙  
ท้ายหนังสือ กบ.ทอ.ที่ กท ๐๖๐๗.๔/๒๕๕๘ ลง ๖ พ.ค.๖๙ ตามแนบ ต่อไป

น.อ. 

รอง ผอ.สทบ.กบ.ทอ.ทำการแทน

จก.กบ.ทอ.



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กบ.ทอ.(สทบ.โทร.๒-๑๔๘๕)

ที่ กท ๐๖๐๗.๔/๒๕๕๑

วันที่ ๖ พ.ค.๖๙

เรื่อง ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียน  
บัญชีนวัตกรรมไทย เดือน เม.ย.๖๙

เรียน ผบ.ทอ.(ผ่าน ผช.ผบ.ทอ.) (สายงานยุทธบริการ)

๑. สงป.กท. มีหนังสือ ที่ กท ๐๒๐๐/๑๖๕ ลง ๒๗ เม.ย.๖๙ (กบ.ทอ.เลขรับ ๗๕๔๑/๖๙) แจ้งให้  
ทอ.ทราบและถือปฏิบัติตามอนุมัติ รวท.กท.(ผอ.สงป.กท.รับคำสั่ง ฯ) เมื่อ ๒๗ เม.ย.๖๙ ทำหนังสือ สงป.กท.  
ลง ๒๗ เม.ย.๖๙ (ฉบับ สงป.กท.เลขรับ ๓๑๕๔/๖๙) ตามที่สำนักงานประมาณมีหนังสือ ที่ นร ๐๗๑๙.๒/ว ๑๗๑  
ลง ๒๑ เม.ย.๖๙ แจ้งว่า ตามที่ ครม.ได้มีมติ เมื่อ ๒๒ ก.ย.๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
(ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตาม พ.ร.บ.ปรับปรุงกระทรวง  
ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ.๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)  
เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย  
และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบ  
คุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรม  
ที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๙๐๑ ผลงาน (ตั้งแต่เดือน ม.ค.๕๙ - มี.ค.๖๙) นั้น สำนักงานประมาณ  
ขอแจ้งรายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศ  
ขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ในเดือน เม.ย.๖๙ ออกจากบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๐ ผลงาน ทั้งนี้ ให้มีผล  
ตั้งแต่ ๑ พ.ค.๖๙ เป็นต้นไป รายละเอียดตามเรื่องที่แนบ

๒. กบ.ทอ.ตรวจสอบแล้ว คำสั่ง ทอ.(เฉพาะ) ที่ ๒๗/๖๗ ลง ๑๙ เม.ย.๖๗ เรื่อง มอบอำนาจ  
ให้ทำการแทนและสั่งการในนามของ ผบ.ทอ. ผนวก ข้อ ๒ ลำดับ ๑๖ เรื่อง ระเบียบ คำสั่ง และเรื่องอื่น ๆ ด้านส่งกำลังบำรุง  
จากหน่วยนอก ทอ. ผบ.ทอ.มอบให้ ผช.ผบ.ทอ.(สายงานยุทธบริการ) ให้มีอำนาจทำการแทนและสั่งการ  
ในนามของ ผบ.ทอ.

๓. กบ.ทอ.พิจารณาแล้ว ตามที่ สงป.กท.แจ้งมาในข้อ ๑ เห็นสมควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ นขต.ทอ.ทราบและถือปฏิบัติ

๓.๒ กบ.ทอ.บันทึกข้อมูลลงในเว็บไซต์ [www.logist.rtaf.mi.th](http://www.logist.rtaf.mi.th)

๓.๓ พธ.ทอ.ในฐานะหัวหน้าสายวิทยาการพลาธิการและพัสดุทราบและดำเนินการ

ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติตามข้อ ๓

ผ่าน-รอง ผบ.ทอ.(กบ.)

พล.อ.ต.

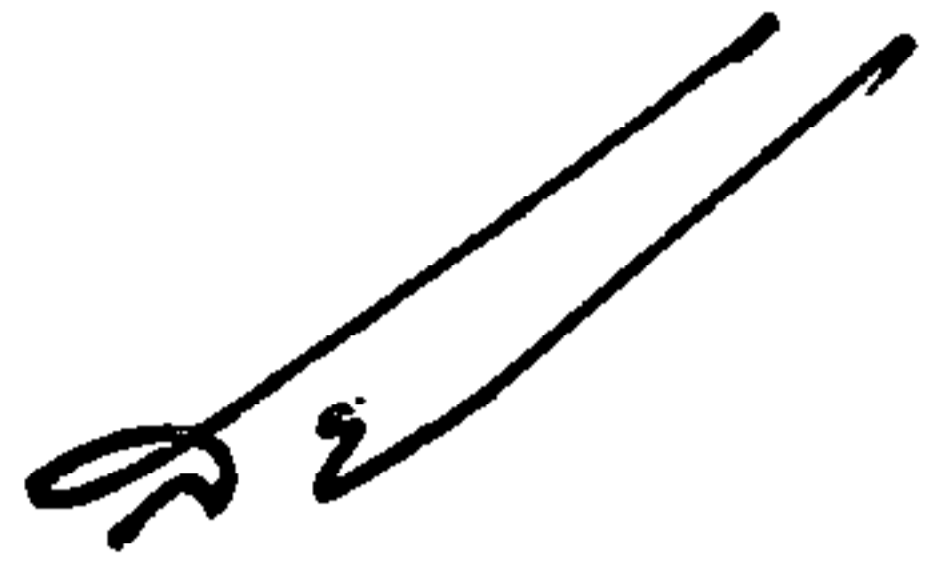
ผอ.สทบ.กบ.ทอ.ทำการแทน

จก.กบ.ทอ.

เรียน ผบ.ทอ. (ผ่าน ผช.ผบ.ทอ.)

กระผมพิจารณาแล้ว เห็นสมควร  
อนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ท.



พล.อ.เสข.ทอ. (กข.)

๙ พ.ค.๖๗

อนุมัติตามข้อ ๓

สั่งดำรงค์ ผบ.ทอ.

พล.อ.อ.



ผช. ผบ.ทอ.

๑๖ พ.ค.๖๗



# บันทึกข้อความ

กองทัพอากาศ
เลขรับ..... ๒๓๖๕
วันที่..... ๑ พ.ค. ๖๕
เวลา..... ๐๓๕๕

ส่วนราชการ สป. (สงป.กท. โทร. ๐ ๒๒๒๔ ๕๕๕๓, โทร.ทหาร ๕๒๕๒๒๒๕)

ที่ กท ๐๒๐๐/๑๖๕

วันที่ ๐๓ เม.ย. ๖๕

เรื่อง ผลិតภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียน  
บัญชีนวัตกรรมไทย เดือน เม.ย. ๖๕

เสนอ ทอ.

เพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป

กรม	บำรุงทหารอากาศ
เลขรับ	๗๕๕๑
วันที่	๕ พ.ค. ๖๕
เวลา	๑๐๓๓

พล.อ.

(ชวินท์ สุนทรบุระ)

ผอ.สงป.กท.ทำการแทน

ปล.กท.

สำนักส่งกำลังบำรุง
กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ
เลขรับ..... ๖๕๑๙
วันที่..... ๕ พ.ค. ๖๕
เวลา..... ๑๓๕๕

กคพ.ลทบ.กบ.ทอ
เลขรับ..... ๖๖๕๕
วันที่..... ๕ พ.ค. ๖๕
เวลา..... ๑๕๕๖

กย.ทอ.

๑ พ.ค. ๖๕

สงข.๖  
๕  
๕๖๓๖

๗๗๗.

๗๐๓  
๗๐๖  
๗๐๖๕

๗๗๗.



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... สงป.กท. (กพด.สงป.กท. โทร. ๐ ๒๒๒๔ ๕๕๕๓, โทร.ทหาร ๕๒๕๒๒๒๕)

ที่ (ฉบับ สงป.กท. เลขรับ ๓๑๕๔/๖๙)

วันที่

เรื่อง... ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศ  
ขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย เดือน เม.ย.๖๙

เรียน... ปล.กท. (ผ่าน ผอ.สงป.กท.)

๑. สำนักงานประมาณมีหนังสือ ที่ นร ๐๗๑๙.๒/ว ๑๗๑ ลง ๒๑ เม.ย.๖๙ แจ้งให้ทราบ ดังนี้

๑.๑ ตามที่ กรม. ได้มีมติเมื่อ ๒๒ ก.ย.๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตาม พ.ร.บ.ปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๙๐๑ ผลงาน (ตั้งแต่เดือน ม.ค.๕๙ - มี.ค.๖๙) นั้น

๑.๒ สำนักงานประมาณขอแจ้งรายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ในเดือน เม.ย.๖๙ ออกจากบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๐ ผลงาน ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่ ๑ พ.ค.๖๙ เป็นต้นไป รายละเอียดตามรายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย เดือน เม.ย.๖๙

๒. สงป.กท. ตรวจสอบและพิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้ข้อมูลผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทย มีความถูกต้อง ครบถ้วน จึงสมควรมีหนังสือแจ้ง นขต.กท., เหล่าทัพ, อผศ., บอท. และ สทป. เพื่อทราบและถือปฏิบัติตามที่สำนักงานประมาณแจ้งมาในข้อ ๑ ทั้งนี้ การอนุมัติอยู่ในอำนาจของ รมว.กท. ซึ่งได้มอบอำนาจให้ ปล.กท. ทำการแทนและสั่งการในนามของ รมว.กท. ตามคำสั่ง กท.(เฉพาะ) ที่ ๒๗๘/๖๗ ลง ๑๔ ส.ค.๖๗ ผนวก ก ข้อ ๑.๑๖ และ ปล.กท. มอบอำนาจช่วงให้ ผอ.สงป.กท. ทำการแทนและสั่งการในนามของ รมว.กท. ตามคำสั่ง สป.(เฉพาะ) ที่ ๕๒๙/๖๘ ลง ๑ ต.ค.๖๘ ผนวก จ ข้อ ๑.๑

๓. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการดังนี้

๓.๑ อนุมัติตามการพิจารณาในข้อ ๒

๓.๒ เมื่อได้รับอนุมัติในข้อ ๓.๑ แล้ว สงป.กท. จะได้มีหนังสือเสนอ สร., บก.ทท., เหล่าทัพ, อผศ., บอท. และ สทป. ที่แนบ ทั้งนี้ อยู่ในอำนาจของ ปล.กท. ซึ่งได้มอบอำนาจให้ ผอ.สงป.กท. ทำการแทนและสั่งการในนามของ ปล.กท. ตามคำสั่ง สป.(เฉพาะ) ที่ ๕๒๙/๖๘ ลง ๑ ต.ค.๖๘ ผนวก จ ข้อ ๑.๒.๑ และสำหรับ นขต.สป. นั้น สงป.กท. จะได้สำเนาหนังสือแจกจ่ายให้ทราบและถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณาอนุมัติในข้อ ๓.๑

- อนุมัติในข้อ ๓.๑

รับคำสั่ง รมว.กท.  
พล.อ.  
ผอ.สงป.กท. ทำการแทน

ปล.กท.  
๒๗ เม.ย.๖๙

พล.ท.

รอง ผอ.สงป.กท. ทำการแทน

ผอ.สงป.กท.  
๒๗ เม.ย.๖๙

- ดึงชื่อแล้ว

พล.อ.

ผอ.สงป.กท. ทำการแทน

ปล.กท.  
๒๗ เม.ย.๖๙

กระทรวงกลาโหม  
เลขที่ ๒๕๕๐  
วันที่ ๒๒ เม.ย. ๖๕  
เวลา ๐๕๒๐



ที่ นร ๐๗๑๙.๒/๖๑๗๑

สำนักงานประมาณ ,  
๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน  
แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียน  
บัญชีนวัตกรรมไทย เดือนเมษายน ๒๕๖๙

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียน  
บัญชีนวัตกรรมไทย เดือนเมษายน ๒๕๖๙ จำนวน ๑ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๙๐๑ ผลงาน (ตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๕๙ - มีนาคม ๒๕๖๙) นั้น

สำนักงานประมาณขอแจ้งรายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ในเดือนเมษายน ๒๕๖๙ ออกจากบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๐ ผลงาน ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ แก้วกำเนิด)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๒๒๗๘ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๘๗๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th

รายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการที่ครอบคลุมกำหนดผลิตภัณฑ์ในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีจัดกรรไทย เดือนเมษายน 2569

สรุปรายการครุภัณฑ์ หมายเลข 2569 : 10 หน้า 9 วิชา

รหัส	ชื่อ	รายละเอียด	ยี่ห้อ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	รวม (บาท)	วันที่	วันที่	วันที่	
<b>กลุ่ม 1: วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</b>										
91010014	วัสดุอุดรอยรั่ว (PROBLOK)	PROBLOK ขนาด 24 x 7 x 11 เซนติเมตร	โปรบลอค - อลูมิเนียม (PROBLOK - Extruded green solution for sand/gravel)	ก้อน	3,80		บริษัท อีซีซีคอนกรีต จำกัด	30 เมษายน 2561	30 เมษายน 2569	8
<b>กลุ่ม 2: อุปกรณ์ช่างไฟฟ้า</b>										
92010009	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าอัตโนมัติ (Automatic Feed for Blended Machines)	รุ่น KPT-512 กำลังการเชื่อม 12 คิวซีเอม	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าอัตโนมัติ KPT-512 (Automatic Feed for Blended Machines) KPT-512	เครื่อง	1,850,000.00		บริษัท อีซีซีคอนกรีต จำกัด	30 เมษายน 2561	30 เมษายน 2569	8
<b>กลุ่ม 3: วัสดุทางการแพทย์</b>										
93010053	ยาแก้ปวด (PAIN RELIEVER)	1) ยาเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม (30 เม็ด) 2) ยาเม็ด ขนาด 20 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	ยาแก้ปวด ID (DOLUVA 10) และ ยาแก้ปวด ID (DOLUVA 20)	กล่อง	290.00		บริษัท อีซีซีคอนกรีต จำกัด	30 เมษายน 2561	30 เมษายน 2569	8
93010059	ยาแก้ปวด (PAIN RELIEVER)	ขนาด 5 มิลลิกรัม (28 เม็ด)	ยาแก้ปวด ขนาด 5 มิลลิกรัม (DASTAIR CHEVABLE 5 MG)	กล่อง	400.00		บริษัท อีซีซีคอนกรีต จำกัด	30 เมษายน 2561	30 เมษายน 2569	8
93010172	ยาแก้ปวด (PAIN RELIEVER)	1) ยาเม็ดขนาด 25 มิลลิกรัม (56 เม็ด) 2) ยาเม็ดขนาด 75 มิลลิกรัม (56 เม็ด) 3) ยาเม็ดขนาด 150 มิลลิกรัม (56 เม็ด)	ยาแก้ปวด (25 มก. แคปซูล) (PEBARIN (25 mg CAPSULE)) ยาแก้ปวด (75 มก. แคปซูล) (PEBARIN (75 mg CAPSULE)) และ ยาแก้ปวด (150 มก. แคปซูล) (PEBARIN (150 mg CAPSULE))	กล่อง	250.00		บริษัท อีซีซีคอนกรีต จำกัด	30 เมษายน 2561	30 เมษายน 2569	8
93010261	ยาแก้ปวด (PAIN RELIEVER)	ขนาด 50 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	ยาแก้ปวด 50 (GFC-HIGH C)	กล่อง	4,170.00		บริษัท อีซีซีคอนกรีต จำกัด	30 เมษายน 2561	30 เมษายน 2569	8
93010262	ยาแก้ปวด (PAIN RELIEVER)	ขนาด 50 มิลลิกรัม (30 เม็ด)	ยาแก้ปวด (50 มิลลิกรัม) (DOLUVA 50 MG)	กล่อง	275.14		บริษัท อีซีซีคอนกรีต จำกัด	30 เมษายน 2561	30 เมษายน 2569	8
<b>กลุ่ม 4: วัสดุทางการแพทย์</b>										
93020018	เตียงนอน (BED)	SAWAKY รุ่น AHSB-3102 ขนาด 87 x 200 x 5.5 เซนติเมตร ประกอบด้วย : เบาะนอน จำนวน 5 ชิ้น ปลอกผ้า ขนาด 3 ฟุต จำนวน 1 ชิ้น ผ้าปูที่นอน ขนาด 3 ฟุต จำนวน 1 ชิ้น แลยหมอนผ้า จำนวน 1 ชิ้น	SAWAKY เตียงนอน (SAWAKY Bed) Bed Mattress	ชุด	17,500.00		บริษัท อีซีซีคอนกรีต จำกัด	30 เมษายน 2561	30 เมษายน 2569	8
<b>กลุ่ม 5: วัสดุทางการแพทย์</b>										
99020001	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าอัตโนมัติ (Automatic Extending Machine)	รุ่น CB-SEN-01 ขนาดการเชื่อม 820 มิลลิเมตร X ยาว 3,803 มิลลิเมตร X สูง 1,503 มิลลิเมตร / (5,000 - 6,000 คิวซีเอม)	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าอัตโนมัติ (Automatic Extending Machine)	เครื่อง	2,125,000.00		บริษัท อีซีซีคอนกรีต จำกัด	30 เมษายน 2561	30 เมษายน 2569	8
<b>กลุ่ม 6: วัสดุทางการแพทย์</b>										
14000016	ชุดดับเพลิง (FIRE EXTINGUISHER)	Pyros รุ่น PYR-MX ประกอบด้วย 1. สายยางโฟมล้างเพลิง หรือรถถัง จำนวน 1 ชุด 2. หัวจ่ายน้ำโฟม Foam Branch Pipe PYR_BX_L1400 จำนวน 1 ชุด 3. อุปกรณ์ดูดน้ำโฟม Foam In-line Inductor PYR-EX-V1 จำนวน 1 ชุด 4. สายส่งน้ำดับเพลิง Fire Hose จำนวน 2 เส้น 5. น้ำยาโฟม Pyros AFF 3% PYR-AF-3	ชุดดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ (PYROS MOBILE FOAM UNIT)	ชุด	160,500.00		บริษัท อีซีซีคอนกรีต จำกัด	30 เมษายน 2561	30 เมษายน 2569	8
<b>อุปกรณ์เสริม</b>										
		1. Foam Branch-pipe/Nozzle (หัวจ่ายน้ำโฟม) รุ่น PYR-BX-L1400		ชิ้น	30,000.00					
		2. Foam In-line Inductor (อุปกรณ์ดูดน้ำโฟม) รุ่น PYR-EX-V1		ชิ้น	30,500.00					

