

แบบสรุปกลาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ติดตั้งคอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

เมื่อวันที่ 30 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2568

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ชุดเสาไฟฟ้าแบบยึดหัดได้ พร้อมคอมไฟโซล่าเซลล์	7,560,000.00	1.00	7,560,000.00	
	60 วัตต์ รหัสนวัตกรรมไทย 07020030				
รวมราคาก่อสร้าง				7,560,000.00	
เจ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมนตรี หลีจิ)

ประธานกรรมการ

(นายมานะ ประดาอินทร์)

กรรมการ

(นายทิวากร บัวทอง)

กรรมการ

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายมนตรี หลีจิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายชาติชาย สุระสังวาลย์)

ปลัด อบต.เหนือคลอง

(นายประสิทธิ์ ไกรบุตร)

นายก อบต. เหนือคลอง

บัญชีประมาณการราคากลาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง  
 ประเมินงาน

ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020030  
 ติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบยี่ดหัดได้ 6 - 9 เมตร ติดตั้งฐานรากคอนกรีตสำหรับเสาไฟสูง 9 เมตร ติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์ 60 วัตต์ รุ่น BS-SLW04-60 วัตต์  
 ขอยเหนื่อคลอง 2/1,3,4,5,6 หมู่ที่2, ขอยเหนื่อน - ทำเรื่อถึงสี่แยกป้อมยาม หมู่ที่3, ขอย167 หมู่ที่6(ตามแบบแปลนที่ อบตำหนด)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเหนื่อคลอง (กองช่าง)

วันที่ 30 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2568

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
1	ชุดเสาไฟฟ้าแบบยี่ดหัดได้ พร้อมโคมไฟโซล่าเซลล์ 60 วัตต์ รหัสนวัตกรรมไทย 07020030								ขึ้นบัญชีนวัตกรรม
	ซึ่งประกอบด้วย								
	- เสาไฟฟ้าแบบยี่ดหัดได้ความสูง ไม่เกิน 9 เมตร								
	- ฐานรากฐาน คลส.								
	- โคมไฟโซล่าเซลล์ 60 วัตต์ รุ่น BS-SLW04-60 วัตต์								
	ค่าประสิทธิศักย์ของดวงโคมไม่น้อยกว่า 185 ลูเมน								
	ฟลักซ์ส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 11,156 ลูเมน								
	ดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 75								
	ดัชนีของสี IP66								
	เบดเตอร์ 25.6 โวลต์ ความจุกระแสไฟฟ้า 30 แอมแปร์								
1.1	- ขอยเหนื่อคลอง 2/1 หมู่ที่2 บ้านเหนื่อคลอง	5.00	โคม	70,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
1.2	- ขอยเหนื่อคลอง 3 หมู่ที่2 บ้านเหนื่อคลอง	6.00	โคม	70,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
1.3	- ขอยเหนื่อคลอง 4 หมู่ที่2 บ้านเหนื่อคลอง	3.00	โคม	70,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
1.4	- ขอยเหนื่อคลอง 5 หมู่ที่2 บ้านเหนื่อคลอง	6.00	โคม	70,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
1.5	- ขอยเหนื่อคลอง 6 หมู่ที่2 บ้านเหนื่อคลอง	4.00	โคม	70,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
1.6	- ขอยเหนื่อน - ทำเรื่อถึงสี่แยกป้อม หมู่ที่3 บ้านเลโป๊ะใต้	46.00	โคม	70,000.00	3,220,000.00	-	-	3,220,000.00	
1.7	- ขอยนาวงเวียน หมู่ที่3 บ้านเลโป๊ะใต้	15.00	โคม	70,000.00	1,050,000.00	-	-	1,050,000.00	
1.8	- ขอย 167 หมู่ที่6 บ้านนานอก	23.00	โคม	70,000.00	1,610,000.00	-	-	1,610,000.00	
	รวมทั้งสิ้น	108.00	โคม	70,000.00	7,560,000.00	-	-	7,560,000.00	





# บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม  
พฤษภาคม 2568



ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
<b>0702 ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม</b>				
14	07020016	<p>เครื่องแปลงผันไฟฟ้าชนิด Bidirectional ที่ทำงานแบบขนานกันได้แบบอัตโนมัติ สูงสุด 10 เครื่อง (Bidirectional Parallel Inverter) รุ่น APOLLO S - 219CpH (Rated power : 5 kVA/5 kW, Type : Tower)</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ราคานี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่งทั่วประเทศ</li> <li>2. รับประกันการซ่อมบำรุงและเปลี่ยนอะไหล่ฟรี เป็นระยะเวลา 2 ปี</li> <li>3. ได้รับการปรับปรุง ทบทวนราคาตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ</li> </ol>	เครื่อง	114,000.00
15	07020030	<p>ชุดเสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้พร้อมโคมไฟโซลาร์เซลล์ (Height Adjustable pole with LED Solar cell Street light)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ชุดเสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้พร้อมโคมไฟโซลาร์เซลล์ รุ่น BS-SLW04-60 วัตต์ ซึ่งประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1) เสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้ 6 - 9 เมตร</li> <li>1.2) ฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับเสาไฟสูง 9 เมตร</li> <li>1.3) โคมไฟโซลาร์เซลล์ 60 วัตต์ รุ่น BS-SLW04-60 วัตต์</li> </ol> </li> <li>2) ชุดเสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้พร้อมโคมไฟโซลาร์เซลล์ รุ่น BS-SLW05-80 วัตต์ ซึ่งประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1) เสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้ 6 - 9 เมตร</li> <li>2.2) ฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับเสาไฟสูง 9 เมตร</li> <li>2.3) โคมไฟโซลาร์เซลล์ 80 วัตต์ รุ่น BS-SLW05-80 วัตต์</li> </ol> </li> </ol> <p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าติดตั้ง</li> <li>2. รับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบ โดยรวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนและติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งานตามปกติวิสัยหรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต 2 ปี ยกเว้นอุปกรณ์ที่ไม่อยู่ในการรับประกัน คือ อุปกรณ์สีกรหรือหม้อดอายุการใช้งานตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด</li> <li>3. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่ายจำนวน 3 ราย</li> </ol>	ชุด	70,000.00
			ชุด	78,000.00
<b>12 ด้านวิทยาศาสตร์</b>				
<b>1201 วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์</b>				
16	12010012	<p>สารทำความสะอาดชีวบำบัด (Bioremediation cleaning agent)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์ พลัส เอนไซม์ ขนาด 250 มิลลิลิตร</li> <li>2) เอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์ พลัส เอนไซม์ ขนาด 1 ลิตร</li> <li>3) เอฟ.โอ.จี. คลีนเนอร์ พลัส เอนไซม์ ขนาด 5 ลิตร</li> </ol>	ขวด	245.00
			แกลลอน/ถัง	720.00
			แกลลอน/ถัง	2,500.00



## ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020030

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้พร้อมโคมไฟโซลาร์เซลล์

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

(Height Adjustable pole with LED Solar cell Street light)

หน่วยงานที่พัฒนา :

ชุดเสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้พร้อมโคมไฟโซลาร์เซลล์

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

(Height Adjustable pole with LED Solar cell Street light)

ผู้จำหน่าย :

บริษัท เบสเซอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

-

บริษัท เบสเซอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

1. บริษัท ฟาร์ ฟอร์เวิร์ด จำกัด

2. บริษัท เนเจอร์รัล โปรเทค จำกัด

3. บริษัท คอปเปอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

4. บริษัท บลู เลเบอร์ จำกัด

5. บริษัท เทพบึงกาฬ จำกัด

6. บริษัท เศรษฐธาดา กรู๊ป จำกัด

7. ห้างหุ้นจำกัด เอเชียน กรู๊ป 2009

8. บริษัท ชมประดิษฐ์ จำกัด

9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สารคามการไฟฟ้า

10. บริษัท รัตนโกสุมภ์ 2020 จำกัด

11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิริอนันต์

12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอ.ไลท์ติ้ง กรู๊ป

13. บริษัท สยามเทค กรู๊ป 999 จำกัด

14. บริษัท เอสทีจี กรู๊ป 999 จำกัด

15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด รวย เพิ่มพูน 888

16. บริษัท เอส วาย เอ็น สยาม จำกัด

17. บริษัท เฟรย่า เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

18. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พ.พรารว รวมช่าง

19. บริษัท ไชเซ็น อริยแสงธรรม เอ็นจิเนียริง จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท เบสเซอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

มกราคม 2566 – มกราคม 2574 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ชุดเสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้พร้อมโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์แบบประกอบในชุดเดียวกัน เพื่อตอบสนองความส่องสว่างบนท้องถนนและมีประสิทธิภาพในการส่องสว่างตามมาตรฐานกำหนด โดยชุดเสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้พร้อมโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก คือ เสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้ฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูป และโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ออกแบบให้ตัวเสาไฟฟ้าสามารถยืดหดได้ด้วยความสูงตั้งแต่ 6 เมตร ถึง 9 เมตร สามารถรองรับการเคลื่อนที่ปรับระดับของเสาไฟฟ้าและการติดตั้งโคมไฟได้อย่างแข็งแรง และปลอดภัยต่อการใช้งานสูงสุด พร้อมฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูปที่มีความแข็งแรง ติดตั้งง่าย เคลื่อนย้ายสะดวก รวมถึงออกแบบให้มีการขยายแผงออกด้านข้างเพื่อรับพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มมากขึ้น เพื่อประมวผลทำการส่งการให้ เปิด - ปิด และทำการบันทึกค่าพลังงานคงเหลือในแบตเตอรี่ ให้ใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพซึ่งเสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้พร้อมโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ซึ่งให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เสาไฟถนนปรับระดับมีความสูงแบบยืดหดได้ตั้งแต่ 6 เมตร ถึง 9 เมตร ชุบกัลวาไนซ์ (Hot Dip Galvanized)
2. เสาไฟถนนสามารถปรับระดับความสูงได้เพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง เปลี่ยน และบำรุงรักษาโคมไฟถนน
3. ฐานรากคอนกรีต มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย ผ่านการรับรองจากกรมทางหลวงชนบท
4. เสาไฟทำจากเหล็กเคลือบสังกะสีชนิด Hot Dip Galvanize ทำให้ไม่เป็นสนิม ความสูงเสาสามารถปรับระดับได้สูงสุด 9 เมตร ต่ำสุด 5.50 เมตร  $\pm$  50 มิลลิเมตร
5. เสาไฟสามารถรับน้ำหนักได้  $185 \pm 5$  กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสาได้ทุกรูปแบบ
6. เสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้ปรับระดับความสูงต่ำของเสาได้บ่อยเท่าที่ต้องการ
7. เสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้ มีคุณลักษณะเฉพาะการปรับเลื่อนเสาขึ้น - ลง อาศัยการขับเคลื่อนด้วยฟันเฟืองและสลิง ติดตั้งบริเวณโคนเสาส่วนล่าง ซึ่งปรับระดับขึ้น - ลง โดยใช้กลไกของการหมุนเกลียวด้วยหัวบล็อก ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมในการหมุนปรับระดับขึ้น - ลง ของเสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้ โดยใช้ชุดอุปกรณ์บล็อกกลมพร้อมหัวบล็อกเป็นตัวช่วยปรับระดับ
8. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟฟ้าแบบยืดหดได้จากหน่วยงานทดสอบที่น่าเชื่อถือ
  - 8.1 แรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า  $40 \pm 5$  KM
  - 8.2 ความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า  $425 \pm 5$  MPa
  - 8.3 แรงดึงสูงสุด ไม่น้อยกว่า  $259 \pm 5$  KN
  - 8.4 ความต้านแรงดึงสูงสุด ไม่น้อยกว่า  $490 \pm 5$  MPa
  - 8.5 ความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ  $38 \pm 5$
9. โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ สามารถประยุกต์ใช้กับระบบไฟโซลาร์เซลล์
10. โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ มีโครงแผงโซลาร์เซลล์แบบพับได้เพื่อเพิ่มส่วนรับแสง และมีระบบจัดการพลังงานในแบตเตอรี่ให้กับหลอดไฟถนนโซลาร์เซลล์
11. แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นชนิด Mono Crystalline ขนาด 150 วัตต์ ทดสอบตามมาตรฐาน IEC 61215-1 : 2016; IEC 61215-1-1 : 2016; IEC 61215-2 : 2016; IEC 61730-1 : 2016; IEC 61730-2 : 2016
12. ชุดควบคุม หรือ controller ความจุ 15 แอมแปร์ ทดสอบตามมาตรฐาน IEC 60529 : 1989
13. โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์มีทั้งหมด 2 รุ่น โดยแต่ละรุ่นมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
  - 13.1 โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ รุ่น BS-SLW04-60 วัตต์
    - 1) คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟ อ้างอิงตามมาตรฐานทดสอบ IES LM-79-19
      - 1.1) ประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า 185 ลูเมนต่อวัตต์
      - 1.2) ฟลักซ์ส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า 11,156 ลูเมน
      - 1.3) ดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 75
    - 2) ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่นที่ระดับ IP66 อ้างอิงตามมาตรฐานทดสอบ IEC 60529 : 2001
    - 3) แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต 25.6 โวลต์ และขนาดความจุกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์ชั่วโมง
    - 4) โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. 1955-2551
    - 5) มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 25 เมตร ความสูงประมาณ 6 - 9 เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ( $E_{av}$  [lx]) 26 ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ย (Uniformity :  $u_0$ )  $\geq 1/2.5$  และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างสูงสุด ( $E_{min}/E_{max}$ )  $\geq 1/6$  ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง



### 13.2 โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ รุ่น BS-SLW05-80 วัตต์

- 1) คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟ อ้างอิงตามมาตรฐานทดสอบ IES LM-79-19
  - 1.1) ประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า 185 ลูเมนต่อวัตต์
  - 1.2) ฟลักซ์ส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า 14,874 ลูเมน
  - 1.3) ดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 73
- 2) ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่นที่ระดับ IP66 อ้างอิงตามมาตรฐานทดสอบ IEC 60529 : 2001
- 3) แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต 25.6 โวลต์ และขนาดความจุกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 36 แอมแปร์ชั่วโมง
- 4) โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.1955-2551
- 5) มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 25 เมตร ความสูงประมาณ 6 - 9 เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ( $E_{av} [lx]$ ) 35 ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity :  $u_0$ )  $\geq 1/2.5$  และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด ( $E_{min}/E_{max}$ )  $\geq 1/6$  ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง

**หมายเหตุ :** แนะนำให้ใช้เสาไฟฟ้าแบบยึดหัดได้พร้อมโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์เป็นชุดเดียวกัน เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากการใช้งาน โดยเสาไฟฟ้าแบบยึดหัดได้ ใช้ชุดควบคุมการปรับเลือนเสาขึ้น - ลง ระบบพื้นเพ็องและรอกสลิงอุปกรณ์พื้นเพ็องขับเคลื่อนและเพ็องขับเคลื่อนที่ทำงานร่วมกับรอกสลิงเพื่อรองรับการยึดหัดของเสาไฟตั้งแต่ 6 เมตร ถึง 9 เมตร ที่ถูกออกแบบมาสำหรับเสานี้โดยเฉพาะ เพื่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพสูงสุดในการปรับเสาเลื่อนขึ้นลง

**หมายเหตุ :** ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2566 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 5 ราย)

1. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 13 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2566
2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2567
3. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 8 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2567
4. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2568

+++++



บริษัท เบสเซอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด



08 4346 1865