



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบต.กฟส.อ.ลี้

ถึง กฟส.อ.ลี้

เลขที่

วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ และกำหนดราคากลางการจัดซื้อแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบผลึกซิลิคอน , อินเวอร์เตอร์ และโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ณ สำนักงาน กฟส.อ.ลี้

เรียน ผจก.กฟส.อ.ลี้ ผ่าน ผบ.ต.กฟส.อ.ลี้

๒๑ พ.ย. ๒๕๖๖

1. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติ รฝ.ว.บ.(น1) รักษาการแทน ผชก.(น1) เลขที่ น.1กวว.(บว.)2183/2566 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 อนุมัติแก้ไขแบบแผนผังและประมาณการ งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาตามแนวทาง “การดำเนินงานบริการธุรกิจเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ระยะที่ 2 ณ สำนักงาน กฟส.อ.ลี้ (ตามเอกสารแนบ 1) โดยอนุมัติประมาณการจัดซื้อแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบผลึกซิลิคอน , อินเวอร์เตอร์ และโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) สรุป ดังนี้

| ที่ | รหัสพัสดุ | รายการอุปกรณ์ | เป็นเงิน (บาท) |
|-------------|---------------|---|----------------|
| 1 | 1-08-006-0000 | แผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบผลึกซิลิคอน ขนาดไม่น้อยกว่า 480 Wp จำนวน 30 แผง | 176,550.00 |
| 2 | 1-08-006-0100 | โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (หลังคาเมทัลชีท) | 16,344.25 |
| 3 | - | อินเวอร์เตอร์ ขนาด 15 kW - 3ph | 69,550.00 |
| 4 | - | อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | 169,217.80 |
| รวมเป็นเงิน | | | 431,662.05 |

2. ข้อเท็จจริง

2.1 ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21 ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งหรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

2.2 ตามคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ พ.(ม)37/2566 สั่ง ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2566 เรื่อง มอบอำนาจดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า ข้อ 2 “การแต่งตั้งคณะกรรมการหรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รวมถึงการให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือเช่า หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและราคากลาง มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบ” ข้อ 2.2 ในส่วนภูมิภาค (1) “ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน 1,000,000.- บาท” (ตามเอกสารแนบ 2)

3. ข้อพิจารณา

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้การดำเนินงานจัดซื้อแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบผลึกซิลิคอน , อินเวอร์เตอร์ และโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ณ สำนักงาน กฟส.อ.ลี้ วงเงินงบประมาณ 431,662.05 บาท (ไม่ภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ โดยมีหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และกำหนดราคากลางตามการจัดซื้อด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังมีรายนามต่อไปนี้

| | | |
|----------------------|---------------------|---------------|
| 3.1 นายประจวบ ตันตรา | ทพ.บต.กฟส.อ.ลี้ | ประธานกรรมการ |
| 3.2 นางนริศรา แจ่มใส | ชม.บง.กฟส.อ.ลี้ | กรรมการ |
| 3.3 นายสุกิจ พวกพล | พงง.6 ผกบ.กฟส.อ.ลี้ | กรรมการ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และให้ความเห็นชอบ ตามข้อ 3. ข้อพิจารณา ต่อไป



(นายพงษ์กิจ สุวรรณ)

พงง.7 ผบต.กฟส.อ.ลี้

๒๑ พ.ย. ๒๕๖๖

ที่ น.1กฟส.อ.ลี้(บต.)...2329...../2566

เรียน ทพ.บต./ทพ.บง./ทพ.กบ.

อนุมัติ ดำเนินการต่อไป



(นายสมชาย วัฒนากิติ)

ผจก.กฟส.อ.ลี้

๒๑ พ.ย. ๒๕๖๖

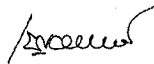
เลขที่ น.1กบส.(บว.)2067/2566

เรียน อ.ผ.บ.(น1)

ตามที่ กพน.1 ขอให้ กสพ. ขออนุมัติ
เปลี่ยนแปลงสถานที่และขนาดกำลังการผลิตติดตั้งของ
ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาสำหรับ
งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บน
หลังคาตามแนวทาง "การดำเนินงานบริการธุรกิจ เสริม
การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่
ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)" ระยะที่ 2 นั้น

ตามข้างทำขออนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 3
ตุลาคม 2566 (หนังสือเลขที่ กสพ.(ทจ)1245/2566 ลง
วันที่ 26 กันยายน 2566) ได้ระบุ "หากมีการ
เปลี่ยนแปลงสถานที่ ขนาดกำลังการผลิตของแต่ละแห่ง
โดยค่าใช้จ่ายไม่เกินกรอบวงเงินที่ได้รับสามารถ
ดำเนินการ ต่อไปได้โดยไม่ต้องขออนุมัติเปลี่ยนแปลงฯ
อีกครั้ง" ซึ่ง กสพ. ตรวจสอบแล้วการเปลี่ยนแปลง
สถานที่ติดตั้งและขนาดกำลังการผลิตของแต่ละแห่ง
ของ กพน.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการไม่เกินกรอบ
วงเงินที่ได้รับจัดสรร ดังนั้น กพน.1 สามารถดำเนินการ
เปลี่ยนแปลงฯ ได้ โดยไม่ต้องขออนุมัติ ผวก. อีกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางเบญจมาภรณ์ ทองขวัญ)

อก.สพ.

06 พ.ย. 66

ผทจ.กสพ.

โทร. 6225
06/11/2566

15:00:00



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คำสั่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่
ที่ น.1/พ.- 86 / 2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารสำนักงาน
และสถานีไฟฟ้า ในพื้นที่ กพน.1

เพื่อเป็นการเพิ่มทักษะในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ให้กับ
ทีมงานติดตั้งและบำรุงรักษาของ กพน.1 สำหรับรองรับ “การดำเนินงานบริการธุรกิจเสริมการติดตั้งระบบผลิต
ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)” และลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าภายใน
อาคารสำนักงานและสถานีไฟฟ้า ของ กพน.1 จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน
แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารสำนักงาน และสถานีไฟฟ้า ในพื้นที่ กพน.1 ดังนี้

| | | | | |
|-----|---|----------------|------------------------------|----------------------------|
| 1. | นายสุพจน์ | คำเหลือง | อฝ. รักษาการแทน ผชก.(น1) | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. | นางพณออน | เวชกิจ | อฝ. รักษาการแทน อฝ.สบ.(น1) | รองประธานคณะกรรมการ |
| 3. | นายนิรันดร์ | รักวานิช | รฝ.วบ.(น1) รช.แทน อฝ.วบ.(น1) | รองประธานคณะกรรมการ |
| 4. | นายพงษ์วัฒน์ | วิวัฒน์กมลชัย | อก.บล.(น1) | คณะกรรมการ |
| 5. | นายรุจศิริชัย | พันธ์ชัย | อก.วว.(น1) | คณะกรรมการ |
| 6. | นายไชยพัฒน์ | ใจบรรทัด | อก.รย.(น1) | คณะกรรมการ |
| 7. | นายวรารุช | จิตตพันธ์ | อก.ปบ.(น1) | คณะกรรมการ |
| 8. | นางสาวปฐมภรณ์ | นิตยสุทธิ | อก.บพ.(น1) | คณะกรรมการ |
| 9. | นายณัฐพงษ์ | พิมพ์านนท์ | อก.บพ.(น1) | คณะกรรมการ |
| 10. | ผจก.กฟส.(L,M,S), กฟพ.ชั้น 2,3 , กฟส. พื้นที่ติดตั้ง | | | คณะกรรมการ |
| 11. | นายโชติพงศ์ | พงศ์ศรีวัฒน์ | รก.วว.(น1) | คณะกรรมการ |
| 12. | นางพิชญากุล | จิตตพันธ์ | รก.บล.(น1) | คณะกรรมการ |
| 13. | นายพิชญ์ | ยอดทอง | วศก.10 กบล.(น1) | คณะกรรมการ |
| 14. | นายณัฐ | สงคราม | ทผ.สอ. กวว.(น1) | คณะกรรมการ |
| 15. | นายธนพงศ์ | เตรียมรังษี | ทผ.ยธ. กรย.(น1) | คณะกรรมการ |
| 16. | นายสุทธิไกร | บุญเลิศ | ทผ.จท. กบพ.(น1) | คณะกรรมการ |
| 17. | นางภนิดา | จันทร์เพ็ญ | ทผ.วพ. กบพ.(น1) | คณะกรรมการ |
| 18. | นางสาวธิดาภาดา | แก้วปัญโญ | ทผ.บส. กบพ.(น1) | คณะกรรมการ |
| 19. | นางสาวกาญจนา | จินดาปลุก | ทผ.งป. กบพ.(น1) | คณะกรรมการ |
| 20. | นายประพันธ์ | ถาไชย | ทผ.จพ.1 กบป.(น1) | คณะกรรมการ |
| 21. | นายจิตรพล | ชั้นทราย | ทผ.จพ.2 กบป.(น1) | คณะกรรมการ |
| 22. | นายภูริพัฒน์ | สัมพันธ์สิทธิ์ | ขผ.บว. กบล.(น1) | เลขานุการคณะกรรมการ |
| 23. | นายพงศธร | เผ่าทองไทย | ขผ.บธ. กบล.(น1) | ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ |
| 24. | นายทศพร | พงษ์กลาง | วศก.6 ผมต.กบล.(น1) | ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ |
| 25. | นายปณณวิช | พันทอง | วศก.5 ผบว.กบล.(น1) | ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ |

โดยคณะกรรมการมีหน้าที่ดังนี้

1. ประสานงาน ควบคุมดูแลสำรวจ ออกแบบ แผนผังประมาณการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารสำนักงาน และสถานีไฟฟ้า ในพื้นที่ กพน.1 ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
2. ประสานงาน ควบคุมดูแลการจัดซื้อ/จัดจ้าง การส่งมอบพัสดุ และการขึ้นทะเบียนทรัพย์สิน
3. ประสานงานการติดตั้ง ตรวจสอบมาตรฐาน ให้คำแนะนำ ฝึกอบรม ทีมงานติดตั้งและ บำรุงรักษาของ กพน.1
4. ประสานงานการขออนุญาตเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
5. เก็บบันทึกข้อมูลสถิติการผลิต ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานด้านต่างๆ รายงานให้ ผู้บังคับบัญชาทราบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 24 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

สั่ง ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2566



(นายสุพจน์ คำเหลือง)
อ.ฝ. รักษาการแทน ผชก.(น1)

น.อกสข.(บก.) ๗/๗๑/๒ วิชา
อ.ฝ.น.1 อก.สข.(น1) ผชก.กพฟ.ชัยนาท, กพส. (L, M, S),
ผชก.กพฟ.ชัยนาท 2, 3, กพส.
เพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป



(นายอนุชา อินทวงศ์)
อก.สข.(น1)
อ. ๓.ค. 2566



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ที่ พ.(ม) ๓๗/๒๕๖๖

เรื่อง มอบอำนาจดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เห็นเป็นการสมควร เพื่อความคล่องตัวในการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดเช่า รวมถึงเพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เว้นแต่ที่มีการมอบอำนาจไว้เป็นการเฉพาะ อาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๗ จึงมอบอำนาจในการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดเช่า ยกเว้นงานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง การเช่าและการซื้อที่ดินและหรือสิ่งปลูกสร้าง โดยให้ดำเนินการตามสายงาน ดังต่อไปนี้

๑. การให้ความเห็นชอบแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า เมื่อได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าแล้ว และการให้ความเห็นชอบในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้ให้ความเห็นชอบ

๑.๑ ในส่วนกลาง

(ก) รองผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า มีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๘๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน)

(ข) ผู้ช่วยผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เฉพาะหน่วยงานที่ขึ้นตรงผู้ว่าการ และไม่มีรองผู้ว่าการกำกับดูแลสายงาน กรณีแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่ามีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๘๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน)

๑.๒ ในส่วนภูมิภาค

(๑) ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ระดับ ๑๑ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๓ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ระดับ ๑๐ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่ามีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(๒) ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๑ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด... ระดับ ๑๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด... ระดับ ๑๑ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่ามีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน)

(๓) ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่ามีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

(๔) รองผู้ว่าการภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือ รองผู้ว่าการภาคกลางและใต้ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่ามีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๘๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน)

๑.๓ กรณีแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่ามีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งเกิน ๘๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน) ให้นำเสนอผู้ว่าราชการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าที่ได้รับความเห็นชอบแล้วดังกล่าว มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้ให้ความเห็นชอบ

(ก) รองผู้ว่าราชการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว

(ข) ผู้ช่วยผู้ว่าราชการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เฉพาะหน่วยงานที่ขึ้นตรงผู้ว่าราชการ และไม่มีรองผู้ว่าราชการกำกับดูแลสายงาน

๒. การแต่งตั้งคณะกรรมการหรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รวมถึงการให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือเช่า หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และราคากลาง มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบ

๒.๑ ในส่วนกลาง

(๑) ผู้อำนวยการกอง หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(๒) ผู้อำนวยการฝ่าย หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน)

(๓) ผู้ช่วยผู้ว่าราชการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

(๔) รองผู้ว่าราชการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งเกินกว่า ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป

ทั้งนี้ สำหรับหน่วยงานที่ขึ้นตรงผู้ว่าราชการ และไม่มีรองผู้ว่าราชการกำกับดูแลสายงาน ให้ผู้ช่วยผู้ว่าราชการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบ กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งเกินกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป

๒.๒ ในส่วนภูมิภาค

(๑) ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ระดับ ๙ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

(๒) ผู้อำนวยการกอง ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ระดับ ๑๑ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๓ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ระดับ ๑๐ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(๓) ผู้อำนวยการฝ่าย ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๑ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด... ระดับ ๑๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด... ระดับ ๑๑ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน)

(๔) ผู้ช่วยผู้ว่าราชการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว

(ก) กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งเกินกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป

(ข) กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งเกินกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) สำหรับการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดเช่า ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๓

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจในการแต่งตั้งและการให้ความเห็นชอบตามข้อ ๒.๑ - ข้อ ๒.๒ มีอำนาจให้ความเห็นชอบในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกการที่ตนได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว รวมถึงอำนาจในการเปลี่ยนแปลงตัวกรรมการหรือตัวบุคคลด้วย

๓. การให้ความเห็นชอบรายงานขอซื้อหรือขอจ้างหรือขอเช่า และแต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างหรือเช่า หรือผู้ตรวจรับพัสดุ รวมทั้งผู้ควบคุมงาน มอบอำนาจ ดังนี้

๓.๑ กรณีการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ว่าการ เป็นผู้อนุมัติสั่งซื้อ สั่งจ้าง สั่งเช่า ให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบ

(ก) รองผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว

(ข) ผู้ช่วยผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เฉพาะหน่วยงานที่ขึ้นตรง ผู้ว่าการ และไม่มีรองผู้ว่าการกำกับดูแลสายงาน

๓.๒ กรณีการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า อยู่ในอำนาจของผู้รับมอบอำนาจในการอนุมัติสั่งซื้อสั่งจ้าง สั่งเช่า ตามข้อ ๕.๑ - ๕.๓ ให้ผู้รับมอบอำนาจในการอนุมัติสั่งซื้อสั่งจ้างสั่งเช่า หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบ

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจในการแต่งตั้งและการให้ความเห็นชอบตามข้อ ๓.๑ - ข้อ ๓.๒ มีอำนาจให้ความเห็นชอบในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกการที่ตนได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว รวมถึงอำนาจในการเปลี่ยนแปลงตัวกรรมการหรือตัวบุคคลด้วย

๔. ในกรณีซื้อหรือจ้างหรือเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้รับมอบอำนาจตามข้อ ๓. เป็นผู้มีอำนาจในการสั่งการให้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือเช่า ที่ตนเป็นผู้ให้ความเห็นชอบไว้ พร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างหรือเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ประกอบการ และให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหรือไม่ปรับปรุงร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างหรือเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. การอนุมัติสั่งซื้อ สั่งจ้าง สั่งเช่า มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้รับมอบอำนาจในการอนุมัติสั่งซื้อ สั่งจ้าง สั่งเช่า

๕.๑ วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

(ก) ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ระดับ ๙ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

(ข) ผู้อำนวยการกอง ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ระดับ ๑๑ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๓ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ระดับ ๑๐ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(ค) ผู้อำนวยการฝ่าย ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๑ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด... ระดับ ๑๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด... ระดับ ๑๑ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน)

(ง) ผู้ช่วยผู้ว่าการ ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

(จ) รองผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๘๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน)

๕.๒ วิธีคัดเลือก

(ก) ผู้อำนวยการฝ่าย ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๑ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด... ระดับ ๑๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด... ระดับ ๑๑ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)

(ข) ผู้ช่วยผู้ว่าการ ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

(ค) รองผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

๕.๓ วิธีเฉพาะเจาะจง

(ก) ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ระดับ ๘ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

(ข) ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ระดับ ๙ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

(ค) ผู้อำนวยการกอง ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ระดับ ๑๑ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๓ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา... ระดับ ๑๐ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

(ง) ผู้อำนวยการฝ่าย ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๑ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด... ระดับ ๑๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด... ระดับ ๑๑ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)

(จ) ผู้ช่วยผู้ว่าการ ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

(ฉ) รองผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

๖. ให้ผู้รับมอบอำนาจในการอนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้างส่งเข้าตามข้อ ๕.๑ - ๕.๓ มีอำนาจดำเนินการเกี่ยวกับการซื้อจ้างเข้า ซึ่งตนเป็นผู้ให้ความเห็นชอบรายงานขอซื้อหรือขอจ้างหรือขอเช่าไว้ ดังต่อไปนี้

๖.๑ การให้ความเห็นชอบรายงานผลการพิจารณา ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๑ ข้อ ๕๕ (๔) ข้อ ๗๔ (๔) และข้อ ๗๘ (๒)

ทั้งนี้ หากวงเงินในการสั่งซื้อหรือสิ่งจ้างหรือสิ่งเช่าจริง มีผลทำให้ผู้อนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้างส่งเข้าเปลี่ยนแปลงไปจากผู้ให้ความเห็นชอบรายงานขอซื้อหรือขอจ้างหรือขอเช่า ให้ดำเนินการ ดังนี้

(ก) ในกรณีวงเงินในการสั่งซื้อหรือสิ่งจ้างหรือสิ่งเช่าจริง สูงกว่าวงเงินที่จะซื้อจ้างจะเช่า ในรายงานขอซื้อหรือขอจ้างหรือขอเช่าให้นำเสนอผู้รับมอบอำนาจในการอนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้างส่งเข้าตามวงเงินดังกล่าวเป็นผู้ให้ความเห็นชอบรายงานผลการพิจารณาและอนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้างส่งเข้า

(ข) ในกรณีที่วงเงินในการสั่งซื้อหรือสิ่งจ้างหรือสิ่งเช่าจริง ต่ำกว่าวงเงินที่จะซื้อจ้างจะเช่า ในรายงานขอซื้อหรือขอจ้างหรือขอเช่าให้นำเสนอผู้ที่ให้ความเห็นชอบรายงานขอซื้อหรือขอจ้างหรือขอเช่าเดิมเป็นผู้ให้ความเห็นชอบรายงานผลการพิจารณาและอนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้างส่งเข้า

๖.๒ การขยายระยะเวลาการดำเนินการของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา คณะกรรมการพิจารณาผลการซื้อหรือจ้างหรือเช่าโดยวิธีคัดเลือก หรือคณะกรรมการพิจารณาผลการซื้อหรือจ้างหรือเช่าโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๕ วรรคท้าย

๖.๓ การพิจารณารับราคาของผู้เสนอราคารายเดียว หรือยกเลิกหรือดำเนินการเกี่ยวกับการดำเนินการซื้อจ้างเช่า ในกรณีไม่มีผู้เข้าเสนอราคา ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓๘

๖.๔ การยกเลิกหรือดำเนินการหรือสั่งการเกี่ยวกับซื้อจ้างเช่า ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓๙ ข้อ ๔๐ ข้อ ๔๖ ข้อ ๕๗ ข้อ ๕๘ ข้อ ๗๑ ข้อ ๗๕ และข้อ ๗๖

๖.๕ การยกเลิกการดำเนินการซื้อหรือจ้างหรือเช่า ในกรณีการเผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งใด กำหนดรายละเอียดของประกาศหรือเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๓

๖.๖ การยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า ก่อนลงนามในสัญญา ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๗

ทั้งนี้ ในกรณีวงเงินการสั่งซื้อหรือสั่งจ้างหรือสั่งเช่า อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ว่าการ เป็นผู้อนุมัติสั่งซื้อ สั่งจ้าง สั่งเช่า ให้นำเสนอผู้ว่าการ เป็นผู้พิจารณาดำเนินการ เมื่อดำเนินการแล้วให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังกล่าว สรุปรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าการทราบ เป็นรายไตรมาส

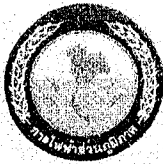
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๖



(นายศุภชัย เอกอุ่น)

ผู้ว่าการ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กองข้อกำหนดทางเทคนิค
วันที่ 18 พ.ย. 2560
เลขที่ 1203

ผู้ว่าการ
วันที่ 24 ต.ค. 60 เวลา 13.46
เลขที่รับ 6628

สำนักผู้ช่วยผู้ว่าการวิศวกรรม
เลขที่รับ 2810
วันที่ 19 ต.ค. 2560

สรก.(วศ)
เลขที่รับ 3146
วันที่ 20 ต.ค. 2560

จาก กขท.
เลขที่ กขท.คท. 1203 / 2560

ถึง ผวศ.
วันที่ 17 ต.ค. 2560

เรื่อง ขออนุมัติให้หน่วยงานผู้ใช้งานเป็นผู้จัดทำรายละเอียดประกอบการจัดซื้อพัสดุประเภทเครื่องมือเครื่องใช้ในกรณีการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ที่มีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

เรียน ผวศ.

1. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติในหลักการ ผวศ. ลงวันที่ 21 เมษายน 2546 (เอกสารแนบ 1) ไม่จัดทำสเปคในกรณีวงเงินจัดซื้อไม่เกินวงเงินการซื้อโดยวิธีตกลงราคา โดยในการจัดซื้อโดยวิธีดังกล่าว ให้ใช้รายละเอียดจากหน่วยงานผู้ใช้งานประกอบการจัดซื้อ เพื่อให้การจัดซื้อมีความคล่องตัว สามารถจัดซื้อได้รวดเร็ว และตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน

2. ข้อมูล และการตรวจสอบ

2.1 ตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 หมวด 6 การจัดซื้อจัดจ้าง กำหนดวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุไว้ 3 วิธี ได้แก่ วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีคัดเลือก และวิธีเฉพาะเจาะจง โดย พรบ. กำหนดรายละเอียดการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงไว้ ดังนี้:

2.1.1 มาตรา 55 (3) วิธีเฉพาะเจาะจง ได้แก่ การที่หน่วยงานของรัฐเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดรายใดรายหนึ่งให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือให้เข้ามาเจรจาต่อรองราคา รวมทั้งการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุกับผู้ประกอบการโดยตรงในวงเงินเล็กน้อยตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา 96 วรรคสอง (เอกสารแนบ 2)

2.1.2 มาตรา 56 (2) กรณีดังต่อไปนี้ ให้ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง (ข) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (เอกสารแนบ 3)

2.2 ตามกฎกระทรวงกำหนดวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ และวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างในการแต่งตั้งผู้ตรวจรับพัสดุ พ.ศ. 2560 ข้อ 1 การจัดซื้อจัดจ้างสินค้า งานบริการ หรืองานก่อสร้าง ที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน 500,000 บาท ให้ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง (เอกสารแนบ 4)

3. การพิจารณา

กขท. พิจารณาแล้ว เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุของ กฟภ. มีความคล่องตัว สะดวกรวดเร็ว จัดซื้อจัดจ้างได้พัสดุที่ตรงกับความต้องการใช้งาน และสอดคล้องกับ พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จึงเห็นควรให้หน่วยงานผู้ใช้งานเป็นผู้จัดทำรายละเอียดเพื่อประกอบการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุในกรณีที่เป็นการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงที่มีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ทั้งนี้ เฉพาะพัสดุประเภทเครื่องมือเครื่องใช้ เช่น เครื่องวัด เครื่องทดสอบ เครื่องมือกล เครื่องใช้สำนักงาน เป็นต้น โดยไม่รวมถึงพัสดุหลัก และพัสดुरองที่ใช้ในระบบไฟฟ้า (พัสดุที่มีกำหนดหมายเลขรหัสพัสดุ) ที่ยังคงให้ใช้สเปคมาตรฐานของ กฟภ. ในการจัดซื้อจัดจ้าง

4. ข้อเสนอ ...

4. ข้อเสนอ

กขท. เห็นสมควรขออนุมัติให้หน่วยงานผู้ใช้งานเป็นผู้จัดทำรายละเอียดเพื่อประกอบการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุประเภทเครื่องมือเครื่องใช้ ในกรณีที่มีการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงที่มีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเรียน รพค.(วศ) เพื่อพิจารณานำเสนอ ผวก. เพื่ออนุมัติต่อไป

(นายดำรงชัย อุบลโพธิ์)

ผู้อำนวยการกองข้อกำหนดทางเทคนิค

17 ต.ค. 2560

เรียน รพค.(วศ) ผ่าน ผชก.(วศ)
๑๗/๑๐/๒๕๖๐

เรียน รพค.(วศ) ผ่าน ผชก.(วศ)

เพื่อโปรดพิจารณานำเสนอ ผวก. เพื่ออนุมัติตามที่ กขท. เสนอ ต่อไปด้วย

(นายสงชัย ทรงศิริ)
รพ.วศ. รักษาการแทน อพ.วศ.

๑๙ ต.ค. ๒๕๖๐

เรียน ผวก.
เพื่อโปรดพิจารณานำเสนอ
ตาม กขท.-ผวก.เสนอ

(นายพิเชฐ ศรีสวัสดิ์)
รพค.(วศ)
24 ต.ค. 2560

-อนุมัติในหลักการตามเสนอ

ผวก.

(นายเสริมสกุล ศัลยาแก้ว)
ผวก.

๑๓ พ.ย. ๒๕๖๐

ผวก.
(นายพิเชฐ ศรีสวัสดิ์)
รพค.(วศ)

14 พ.ย. 2560

กขท.

15 พ.ย. 60

รท.รท.๐๐๑

16 พ.ย. 2560

หมวด ๖
การจัดซื้อจัดจ้าง

มาตรา ๕๔ บทบัญญัติในหมวดนี้ให้ใช้บังคับกับการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ยกเว้นงานจ้างที่ปรึกษา และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

มาตรา ๕๕ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุอาจกระทำได้โดยวิธี ดังต่อไปนี้

(๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ได้แก่ การที่หน่วยงานของรัฐเชิญชวนผู้ประกอบการทั่วไปที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เข้ายื่นข้อเสนอ

(๒) วิธีคัดเลือก ได้แก่ การที่หน่วยงานของรัฐเชิญชวนเฉพาะผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดซึ่งต้องไม่น้อยกว่าสามรายให้เข้ายื่นข้อเสนอ เว้นแต่ในงานนั้นมีผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดน้อยกว่าสามราย

(๓) วิธีเฉพาะเจาะจง ได้แก่ การที่หน่วยงานของรัฐเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดรายใดรายหนึ่งให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือให้เข้ามาเจรจาต่อรองราคารวมทั้งการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุกับผู้ประกอบการโดยตรงในวงเงินเล็กน้อยตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ที่ออกตามความในมาตรา ๙๖ วรรคสอง

มาตรา ๕๖ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปก่อน เว้นแต่

(๑) กรณีดังต่อไปนี้ ให้ใช้วิธีคัดเลือก

(ก) ใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปแล้ว แต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือข้อเสนอั้นไม่ได้รับการคัดเลือก

(ข) พัส্তুที่ต้องการจัดซื้อจัดจ้างมีคุณลักษณะเฉพาะเป็นพิเศษหรือซับซ้อนหรือต้องผลิตจำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการโดยผู้ประกอบการที่มีฝีมือโดยเฉพาะ หรือมีความชำนาญเป็นพิเศษ หรือมีทักษะสูง และผู้ประกอบการนั้นมีจำนวนจำกัด

(ค) มีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องใช้พัสดุนั้นอันเนื่องมาจากเกิดเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดหมายได้ ซึ่งหากใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปจะทำให้ไม่ทันต่อความต้องการใช้พัสดุ

(ง) เป็นพัสดุที่โดยลักษณะของการใช้งาน หรือมีข้อจำกัดทางเทคนิคที่จำเป็นต้องระบุข้อกำหนดเป็นการเฉพาะ

(จ) เป็นพัสดุที่จำเป็นต้องซื้อโดยตรงจากต่างประเทศ หรือดำเนินการโดยผ่านองค์การระหว่างประเทศ

(ฉ) เป็นพัสดุที่ใช้ในราชการลับ หรือเป็นงานที่ต้องปกปิดเป็นความลับของหน่วยงานของรัฐ หรือที่เกี่ยวกับความมั่นคงของประเทศ

(ข) เป็นงานจ้างซ่อมพัสดุที่จำเป็นต้องถอดตรวจ ให้ทราบความชำรุดเสียหายเสียก่อน จึงจะประมาณค่าซ่อมได้ เช่น งานจ้างซ่อมเครื่องจักร เครื่องมือกล เครื่องยนต์ เครื่องไฟฟ้า หรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์

(ข) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

(๒) กรณีดังต่อไปนี้ ให้ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง

(ก) ใช้ทั้งวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก หรือใช้วิธีคัดเลือกแล้วแต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือข้อเสนออื่นไม่ได้รับการคัดเลือก

(ข) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

(ค) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีผู้ประกอบการซึ่งมีคุณสมบัติโดยตรงเพียงรายเดียว หรือการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมายเพียงรายเดียวในประเทศไทยและไม่มีพัสดุอื่นที่จะใช้ทดแทนได้

(ง) มีความจำเป็นต้องใช้พัสดุนั้นโดยฉุกเฉิน เนื่องจากเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือเกิดโรคติดต่ออันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรคติดต่อ และการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือวิธีคัดเลือกอาจก่อให้เกิดความล่าช้าและอาจทำให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง

(จ) พสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างเป็นพัสดุที่เกี่ยวข้องกับพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว และมีความจำเป็นต้องทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมเพื่อความสมบูรณ์หรือต่อเนื่องในการใช้พัสดุนั้น โดยมูลค่าของพัสดุที่ทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมจะต้องไม่สูงกว่าพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว

(ฉ) เป็นพัสดุที่จะขายทอดตลาดโดยหน่วยงานของรัฐ องค์การระหว่างประเทศ หรือหน่วยงานของต่างประเทศ

(ช) เป็นพัสดุที่เป็นที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างซึ่งจำเป็นต้องซื้อเฉพาะแห่ง

(ซ) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

รัฐมนตรีอาจออกกฎกระทรวงตาม (๑) (ข) หรือ (๒) (ข) ให้เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือสนับสนุนตามมาตรา ๖๕ (๔) ก็ได้ หากรัฐมนตรีออกกฎกระทรวงตาม (๒) (ข) เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุนตามมาตรา ๖๕ (๔) แล้ว เมื่อหน่วยงานของรัฐจะทำการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุนั้น ให้ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตาม (๒) (ข) ก่อน

ในกรณีหน่วยงานของรัฐในต่างประเทศหรือมีกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติในต่างประเทศจะทำการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้วิธีคัดเลือกหรือวิธีเฉพาะเจาะจง โดยไม่ใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปก่อนก็ได้

รัฐมนตรีอาจออกระเบียบเพื่อกำหนดรายละเอียดอื่นของการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามวรรคหนึ่ง เพิ่มเติมได้ตามความจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการ

มาตรา ๕๗ รายละเอียดของวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุในหมวดนี้ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๕๘ เพื่อประโยชน์ของภาครัฐโดยรวม หน่วยงานของรัฐแห่งหนึ่งแห่งใดอาจทำการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุให้กับหน่วยงานของรัฐแห่งอื่น ๆ ก็ได้ ตามกรอบข้อตกลงระหว่างหน่วยงานของรัฐผู้ทำการจัดซื้อจัดจ้างกับคู่สัญญา

การดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ต้องคำนึงถึงความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ในการใช้งานเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๕๙ เพื่อประโยชน์ในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างและร่างเอกสารเชิญชวน ก่อนทำการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หน่วยงานของรัฐอาจจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างและร่างเอกสารเชิญชวนจากผู้ประกอบการก่อนก็ได้

หลักเกณฑ์ วิธีการ และระยะเวลาการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างและร่างเอกสารเชิญชวน เพื่อนำไปใช้เป็นเอกสารเชิญชวน ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๖๐ ก่อนดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีแบบรูปรายการงานก่อสร้างซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้างตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ก็ได้

ในกรณีที่ต้องมีการจ้างออกแบบรวมก่อสร้างซึ่งไม่อาจจัดให้มีแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามวรรคหนึ่งได้ ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องดำเนินการตามวรรคหนึ่ง โดยกรณีใดที่จะจ้างออกแบบรวมก่อสร้างต้องพิจารณาความเหมาะสมของโครงการและวงเงินด้วย ทั้งนี้ หลักเกณฑ์และวิธีการจ้างออกแบบรวมก่อสร้าง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๖๑ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุแต่ละครั้ง ให้ผู้มีอำนาจแต่งตั้งผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างนั้น ซึ่งจะกระทำโดยคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างหรือเจ้าหน้าที่คนใดคนหนึ่งก็ได้

องค์ประกอบและองค์ประชุมซึ่งกระทำโดยคณะกรรมการ และหน้าที่ของผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

ค่าตอบแทนผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่กระทรวงการคลังกำหนด

มาตรา ๖๒ การจัดซื้อจัดจ้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ (๑) ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำประกาศและเอกสารเชิญชวนให้ทราบเป็นการทั่วไปว่าหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุใดวัน เวลา สถานที่ยื่นข้อเสนอ และเงื่อนไขอื่น ๆ

ประกาศและเอกสารเชิญชวนตามวรรคหนึ่ง ให้ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐนั้น ในการนี้ หน่วยงานของรัฐจะเผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนดังกล่าวโดยวิธีการอื่นด้วยก็ได้



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

ขออนุมัติ/หารัดการ

นายไพจิตร เกียรติไพจิตร

(นายไพจิตร เกียรติไพจิตร)

จาก กมฟ. ถึง ผบภ. ผภภ. ๕๒1/๒๕๔๖
 เลขที่ ก.พ. (ก) 399/๒546 วันที่ 11 เดือน 2546
 เรื่อง ขออนุมัติในหลักการ ไม่จัดทำสเปคในกรณีวงเงินจัดซื้อ ไม่เกินวงเงินการซื้อโดยวิธีตกลงราคา
 อ้างถึง

เรียน ผ.บ.ภ.

ข้อเท็จจริง

ในแต่ละปี กฟภ. มีการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ เป็นจำนวนมาก บางรายการมีวงเงินประมาณการไม่มาก บางรายการมีความถี่ในการจัดซื้อห่างมาก เช่น หลายปีจัดซื้อเพียงครั้งเดียว บางรายการมีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีเร็วมาก บางรายการ ผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดมีน้อย และมีรายละเอียดแตกต่างกันมาก ยากต่อการเทียบเคียง เพื่อจัดทำสเปค ในการจัดทำสเปคเพื่อใช้จัดซื้ออุปกรณ์ต่างๆ เหล่านี้ กมฟ. จะต้องใช้ทั้งบุคลากร และเวลาในการจัดทำมาก ทำให้ไม่สามารถติดตามศึกษาเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อนำมาพิจารณา จัดทำสเปคหรือปรับปรุงสเปคอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นใช้งานในระบบของ กฟภ. มากกว่า ได้ และสเปคเหล่านี้บางครั้งใช้จัดหาได้ครั้งเดียว ก็ไม่ได้ใช้อีก เนื่องจากไม่มีการจัดซื้ออีกหรือเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงไปแล้ว ความข้างต้น

ข้อมูล

ตามข้อบังคับ กฟภ. ว่าด้วยการซื้อ พ.ศ. 2543 หน้า 11 ข้อ 25 กำหนดการซื้อวิธีการตกลงราคา ได้แก่ การซื้อครั้งหนึ่ง ซึ่งมีราคาไม่เกิน 100,000.- บาท

การพิจารณา

เพื่อให้การจัดซื้อมีความคล่องตัวขึ้น สามารถจัดซื้อได้รวดเร็ว และตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน กมฟ. พิจารณาแล้ว ในกรณีวงเงินจัดซื้อไม่เกินวงเงินการซื้อโดยวิธีตกลงราคา กมฟ. จะไม่จัดทำสเปค และเห็นสมควรให้ผู้ซื้อดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีตกลงราคา โดยใช้รายละเอียดจากผู้ใช้งานในการจัดซื้อต่อไป

ข้อเสนอแนะ

กมฟ. เห็นสมควรขออนุมัติในหลักการ ไม่จัดทำสเปค ในกรณีวงเงินจัดซื้อไม่เกินวงเงินการซื้อโดยวิธีตกลงราคา

ให้ ผ.บ.ภ. (๖)
 เพื่อให้ทุกพิจารณา ทบทวนเพื่อ
 เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบ กมฟ. และ
 กม. กฟ. แห่งนี้ต่อไป

๒ ผบภ. จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
 เพื่อให้โปรดพิจารณาอนุมัติหลักการ
 ๓ กมฟ., ผบภ. ๕๒๑

๕๒๑

นายไพจิตร เกียรติไพจิตร

(นายวิลาศ งามแสงรุ่งโรจน์)
 ผู้อำนวยการกองมาตรฐานระบบไฟฟ้า

นายสมศักดิ์ นิลิตกลาง (เจ้า)
 ผ.บ.ภ. ๕๒๑

18 เม.ย. 2546 ๕๒๑ (๖) ๑๖๖๖๖๖ ๑๖๖๖๖๖
 17 เม.ย. 2546 ๕๒๑ (๖)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(น1)

ถึง ผวบ.(น1)

เลขที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขแบบแผนผัง และประมาณการ งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาตามแนวทาง "การดำเนินงานบริการธุรกิจเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)" ระยะที่ 2

เรียน อผ.วบ.(น1) ผ่าน รผ.วบ.(น1)

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามอนุมัติ รผ.วบ.(น1) รักษาการแทน ผชก.(น1) ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 ต่อท้ายหนังสือ กบล.(น1) เลขที่ น.1กบล.(บว)2067/2566 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 ขออนุมัติแบบแผนผัง ประมาณการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาตามแนวทาง "การดำเนินงานบริการธุรกิจเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)" ระยะที่ 2 พร้อมเปลี่ยนแปลงสถานที่ และขนาดกำลังการผลิตของแต่ละแห่ง (เอกสารแนบ 1)

2. ข้อเท็จจริง

2.1 ตามหนังสือ กบล.(น1) เลขที่ น.1กบล.(บว)2070/2566 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 กฟน.1 ได้มีการจัดประชุมชี้แจงการปฏิบัติงานดังกล่าว และหารือส่วนที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ระยะที่ 2 ให้กับอาคารสำนักงานที่ได้รับคัดเลือก เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 9 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งในที่ประชุมเห็นชอบร่วมกันให้ กบล.(น1) พิจารณาปรับปรุงแผนผัง และประมาณการ ให้สอดคล้องกับความต้องการของ กฟฟ.หน้างาน และสามารถดำเนินการติดตั้งภายในกรอบงบประมาณ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด (เอกสารแนบ 2)

2.2 ผบว.กบล.(น1) ได้ดำเนินการปรับปรุงแผนผัง ตามแผนผังเลขที่ PJ22-0A3/650005, PJ22-0A3/650006, PJ22-0A3/650007 และ PJ22-0A3/650008 พร้อมประมาณการค่าใช้จ่ายเรียบร้อยแล้ว ตาม BOQ แนบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.2.1 แก้ไขการติดตั้งสายดิน THW ขนาด 16 ตร.มม. จากการต่อแยกระหว่างระบบ AC และ DC ให้ต่อกันทั้งหมด และต่อลงดินจุดเดียวที่ MDB อาคาร

2.2.2 แก้ไขสาย CV เป็น CV-FD (สายทองแดงหุ้มฉนวน XLPE แบบกันไฟลาม)

2.2.3 แก้ไข จำนวนแผงต่อ String จาก String ละ 15 แผง เป็น String ที่ 1 ติดตั้งแผงทั้งหมด 16 แผง และ String ที่ 2 ติดตั้งแผงทั้งหมด 14 แผง เพื่อให้สอดคล้องกับจำนวน Rapid Shutdown ในประมาณการ

2.2.4 แก้ไขจุดติดตั้งตัววัดกระแสรวม (Zero Export) ของ กฟส.เถิน, แม่ทะ, เชียงคำ, ฮอด จากติดตั้งที่ตำแหน่ง MDB เป็นติดตั้งหลังมิเตอร์นอกอาคาร ก่อนจุดแยกจ่ายพลังงานไปยังอาคารต่าง ๆ เนื่องจากมีการใช้งานหลายอาคาร

2.2.5 สำนักงาน กฟน.1 อาคาร 2 จำนวน 1 แห่ง ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ตามแบบแผนผังเลขที่ PJ22-0A3/650005

2.2.6 สำนักงาน กฟส.แมริม ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ตามแบบแผนผังเลขที่ PJ22-0A3/650006

2.2.7 สำนักงาน กฟส.จาว, แม่สะเรียง, ลี้, บ้านธิ, เวียงชัย, ดอกคำใต้, จุน, แม่ฮ่าย และแม่ฟ้าหลวง จำนวน 9 แห่ง ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ตามแบบแผนผังเลขที่ PJ22-0A3/650007

2.2.8 สำนักงาน กฟส.เถิน, แม่ทะ, เชียงคำ และ ฮอด จำนวน 4 แห่ง ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ตามแบบแผนผังเลขที่ PJ22-0A3/650008

2.3 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตาม BOQ แนบ (เอกสารแนบ 3)

| ที่ | รายการ | ขนาดกำลังการผลิต (kW.) | งบประมาณจัดซื้อวัสดุ เป็นเงิน (บาท) | งบประมาณค่าแรง เป็นเงิน (บาท) | รวมเป็นเงินงบประมาณ เป็นเงิน (บาท) |
|-----|------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 1 | สำนักงาน กฟน.1 อาคาร 2 | 15 | 455,006.60 | 68,250.99 | 523,257.59 |
| 2 | กฟส.แม่ริม | 15 | 463,401.60 | 69,510.24 | 532,911.84 |
| 3 | กฟส.เชียงคำ | 15 | 466,662.05 | 69,999.31 | 536,661.36 |
| 4 | กฟส.จาว | 15 | 431,662.05 | 64,749.31 | 496,411.36 |
| 5 | กฟส.แม่สะเรียง | 15 | 431,662.05 | 64,749.31 | 496,411.36 |
| 6 | กฟส.ลี้ | 15 | 431,662.05 | 64,749.31 | 496,411.36 |
| 7 | กฟส.บ้านธิ | 15 | 431,662.05 | 64,749.31 | 496,411.36 |
| 8 | กฟส.เวียงชัย | 15 | 431,662.05 | 64,749.31 | 496,411.36 |
| 9 | กฟส.ดอกคำใต้ | 15 | 431,662.05 | 64,749.31 | 496,411.36 |
| 10 | กฟส.จุน | 15 | 431,662.05 | 64,749.31 | 496,411.36 |
| 11 | กฟส.แม่ฮ่าย | 15 | 431,662.05 | 64,749.31 | 496,411.36 |
| 12 | กฟส.แม่ฟ้าหลวง | 15 | 431,662.05 | 64,749.31 | 496,411.36 |
| 13 | กฟส.แม่ทะ | 15 | 466,662.05 | 69,999.31 | 536,661.36 |
| 14 | กฟส.เถิน | 15 | 466,662.05 | 69,999.31 | 536,661.36 |
| 15 | กฟส.ฮอด | 15 | 466,662.05 | 69,999.31 | 536,661.36 |
| | รวม | 225 | 6,670,014.85 | 1,000,502.26 | 7,670,517.11 |

2.4 ตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า พ.ศ. 2559 ข้อ 21.7 อำนาจผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและบริการ ทุกเขต หรือผู้รักษาการแทน ข้อ 21.7.3 อนุมัติ ขยายเขต ก่อสร้างระบบจำหน่าย ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างรอบบริเวณ และงานเดินสายภายในให้อาคารสำนักงาน บ้านพักพนักงาน คลังพัสดุ และโรงจักร

3. ข้อพิจารณา

กบล.(น1) ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาตามแนวทาง "การดำเนินงานบริการธุรกิจเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)" ของอาคารสำนักงาน จำนวน 15 แห่ง เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควรขอพิจารณาดำเนินการดังนี้

3.1 ขออนุมัติยกเลิกแบบแผนผังเลขที่ PJ22-0A3/660001, PJ22-0A3/660002 และ PJ22-0A3/660003 ส่วนแบบบันไดประกอบแบบแผนผังเลขที่ PJ22-0A3/660004 คงเดิม

3.2 ขออนุมัติแผนผังและประมาณการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาตามแนวทาง “การดำเนินงานบริการธุรกิจเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)” ของอาคารสำนักงานจำนวน 15 แห่ง ตามแผนผังเลขที่ PJ22-0A3/660005, PJ22-0A3/660006, PJ22-0A3/660007 และ PJ22-0A3/660008 จำนวนอย่างละ 2 แผ่น ในการดำเนินการครั้งนี้ มีค่าใช้จ่ายตามตารางข้อ 2.3 รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงิน 7,670,517.11 บาท (เจ็ดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยสิบเจ็ดบาทสิบเอ็ดสตางค์) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3.3 ให้ กฟฟ.หน้างาน ดำเนินการจัดซื้อ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ทั้งนี้ สำหรับรายการอุปกรณ์ที่มีรหัสพัสดุ ให้ กฟฟ.ดำเนินการจัดซื้อผ่านเข้าคลังก่อน แล้วให้พิมพ์ ZPSR005 เบิกออกผ่านระบบคลัง เพื่อนำมาใช้งานติดตั้งฯ ใน WBS งานก่อสร้าง

3.4 ให้ กฟฟ.หน้างาน เร่งรัดดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จ และเบิกจ่ายภายในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 เมื่อดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ ให้ กฟฟ.หน้างาน ทำหนังสือแจ้ง กบล.(น1) ตรวจสอบมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ กฟภ. กำหนด รวมถึงดำเนินการขออนุญาตเชื่อมต่อระบบฯให้ถูกต้องตามระเบียบที่ กฟภ. , กฟพ. และหน่วยงานอื่นๆ

3.5 ให้ กบพ.(น1) เปลี่ยนแปลงการบันทึกงบประมาณ และแจ้งขอคืนงบประมาณเป็นจำนวน 11,292,982.89 บาท (18,963,500-7,670,517.11) ตามข้อ 2.3

3.6 หากต้องมีการเปลี่ยนแปลงแบบแผนผัง รายการพัสดุอุปกรณ์ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่หน้างานติดตั้ง โดยไม่มีผลกระทบต่อวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ให้ ผจก. กฟฟ.หน้างาน สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสมในอำนาจ ผจก.

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามข้อ 3.1-3.6 พร้อมนี้ได้แนบเรื่องเดิม ประมาณการค่าใช้จ่ายและแบบเลขที่ PJ22-0A3/660005, PJ22-0A3/660006, PJ22-0A3/660007, PJ22-0A3/660008 และแบบประกอบเลขที่ PJ22-0A3/660004 จำนวนอย่างละ 2 แผ่น มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายพงษ์วัฒน์ วิวัฒน์กมลชัย)

อก.บล.(น1)

20 พ.ย. 2566

ที่ น.1กบล.(บว.) ๑๑๘๓/ ๒๕๖๖

เรียน อผ.(น1), อก.บล.(น1) , ผจก.กฟจ.เชียงใหม่,

กฟจ.ลพ., ลป., ชร., มส., พย., กฟอ.มสย., กค.,

กฟส.ฝ., จท., มร., ชค., งว., มสร., ลี, บธ., วช., ดอกคำใต้, จุน, แม่เอย, มพล., มท., เถิน, ฮอด

อนุมัติข้อ 3.1-3.6 ตามเสนอ และดำเนินการต่อไป



(นายนิรันดร์ รักษาณิต)

รผ.วบ.(น1) รักษาการแทน อผ.วบ.(น1)

ผบว.กบล.(น1)

โทรภายใน 10220, 10224

20 พ.ย. 2566

รายละเอียดงบประมาณ และหมายเลข WBS สำหรับงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ของ กฟพ. ในสังกัด กปน.1 จำนวน 15 แห่ง (แก้ไขล่าสุด 24 พ.ย.66)
 ตามอนุมัติหลักการ ผว.ภ. ลว.3 ต.ค.66 หนังสือ กสพ.(ทอ)1245/2566, อนุมัติเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแผนผัง และประมาณการ ร.ล.ว.บ.(น.1) รักษาการแทน อ.ล.ว.บ.(น.1) ลว. 20 พ.ย.66 หนังสือ น.1 กบล.(บว)2183/2566

| ที่ | หน่วยงาน | ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (kWp) | รายละเอียด | วงเงินงบประมาณ (บาท) | หมายเลข WBS | หมายเหตุ |
|-----|-------------------|-------------------------------|---|----------------------|----------------------|--|
| 1 | สนง. กปน.1 อาคาร2 | 15 | งานจัดซื้อพัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ | 192,894.25 | I-66-A-CTXXX.ZV.AA01 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ชื่อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ |
| | | | ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) | 262,112.35 | | จัดซื้อพัสดุไม่มีรหัส/ชื่อตรงเข้างาน |
| | | | ค่าแรง | 68,250.99 | I-66-A-ARSXX.ZV.0001 | |
| | | | รวมวงเงินงบประมาณ | 523,257.59 | | |
| 2 | กฟส.แม่ริม | 15 | งานจัดซื้อพัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ | 192,894.25 | I-66-A-MARXX.ZV.AA01 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ชื่อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ |
| | | | ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) | 270,507.35 | | จัดซื้อพัสดุไม่มีรหัส/ชื่อตรงเข้างาน |
| | | | ค่าแรง | 69,510.24 | I-66-A-MARXX.ZV.0002 | |
| | | | รวมวงเงินงบประมาณ | 532,911.84 | | |
| 3 | กฟส.อ.เชียงคำ | 15 | งานจัดซื้อพัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ | 192,894.25 | I-66-A-CHKXX.ZV.AA01 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ชื่อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ |
| | | | ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) | 273,767.80 | | จัดซื้อพัสดุไม่มีรหัส/ชื่อตรงเข้างาน |
| | | | ค่าแรง | 69,999.31 | I-66-A-CHKXX.ZV.0003 | |
| | | | รวมวงเงินงบประมาณ | 536,661.36 | | |
| 4 | กฟส.อ.งาว | 15 | งานจัดซื้อพัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ | 192,894.25 | I-66-A-NGOXX.ZV.AA01 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ชื่อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ |
| | | | ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) | 238,767.80 | | จัดซื้อพัสดุไม่มีรหัส/ชื่อตรงเข้างาน |
| | | | ค่าแรง | 64,749.31 | I-66-A-NGOXX.ZV.0004 | |
| | | | รวมวงเงินงบประมาณ | 496,411.36 | | |
| 5 | กฟส.อ.แม่สะเรียง | 15 | งานจัดซื้อพัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ | 192,894.25 | I-66-A-MSRXX.ZV.AA01 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ชื่อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ |
| | | | ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) | 238,767.80 | | จัดซื้อพัสดุไม่มีรหัส/ชื่อตรงเข้างาน |
| | | | ค่าแรง | 64,749.31 | I-66-A-MSRXX.ZV.0005 | |
| | | | รวมวงเงินงบประมาณ | 496,411.36 | | |
| 6 | กฟส.อ.ลี้ | 15 | งานจัดซื้อพัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ | 192,894.25 | I-66-A-LIXXX.ZV.AA01 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ชื่อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ |
| | | | ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) | 238,767.80 | | จัดซื้อพัสดุไม่มีรหัส/ชื่อตรงเข้างาน |
| | | | ค่าแรง | 64,749.31 | I-66-A-LIXXX.ZV.0006 | |
| | | | รวมวงเงินงบประมาณ | 496,411.36 | | |
| 7 | กฟส.อ.บ้านธิ | 15 | งานจัดซื้อพัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ | 192,894.25 | I-66-A-BTHXX.ZV.AA01 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ชื่อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ |
| | | | ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) | 238,767.80 | | จัดซื้อพัสดุไม่มีรหัส/ชื่อตรงเข้างาน |
| | | | ค่าแรง | 64,749.31 | I-66-A-BTHXX.ZV.0007 | |
| | | | รวมวงเงินงบประมาณ | 496,411.36 | | |

รายละเอียดงบประมาณ และหมายเลข WBS สำหรับงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ของ กฟพ. ในสังกัด กพท.1 จำนวน 15 แห่ง (แก้ไขล่าสุด 24 พ.ย.66)
 ตามอนุมัติหลักการ ผวก. ต.ร.3 ต.ค.66 หนังสือ กสพ.(ทต)1245/2566, อนุมัติเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแผนผัง และประมาณการ ปร.ว.บ.(นป) รักษาการแทน อ.ว.บ.(นป) ต.ว. 20 พ.ย.66 หนังสือ น.1 กบล.(บว)2183/2566

| ที่ | หน่วยงาน | ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (kWp) | รายละเอียด | วงเงินงบประมาณ (บาท) | หมายเลข WBS | หมายเหตุ |
|-----|------------------|-------------------------------|---|----------------------|----------------------|--|
| 8 | กฟส.อ.เวียงชัย | 15 | งานจัดซื้อวัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ | 192,894.25 | I-66-A-WICXX.ZV.AA01 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ชื่อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ |
| | | | ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) | 238,767.80 | | |
| | | | ค่าแรง | 64,749.31 | | |
| | | | รวมวงเงินงบประมาณ | 496,411.36 | | |
| 9 | กฟส.อ.คอกกั๊ว | 15 | งานจัดซื้อพัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ | 192,894.25 | I-66-A-DKTX.ZV.AA01 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ชื่อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ |
| | | | ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) | 238,767.80 | | |
| | | | ค่าแรง | 64,749.31 | | |
| | | | รวมวงเงินงบประมาณ | 496,411.36 | | |
| 10 | กฟส.อ.จุน | 15 | งานจัดซื้อพัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ | 192,894.25 | I-66-A-CHUX.ZV.AA01 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ชื่อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ |
| | | | ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) | 238,767.80 | | |
| | | | ค่าแรง | 64,749.31 | | |
| | | | รวมวงเงินงบประมาณ | 496,411.36 | | |
| 11 | กฟส.อ.แม่เอย | 15 | งานจัดซื้อพัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ | 192,894.25 | I-66-A-MAIX.ZV.AA01 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ชื่อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ |
| | | | ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) | 238,767.80 | | |
| | | | ค่าแรง | 64,749.31 | | |
| | | | รวมวงเงินงบประมาณ | 496,411.36 | | |
| 12 | กฟส.อ.แม่ฟ้าหลวง | 15 | งานจัดซื้อพัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ | 192,894.25 | I-66-A-MFLX.ZV.AA01 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ชื่อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ |
| | | | ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) | 238,767.80 | | |
| | | | ค่าแรง | 64,749.31 | | |
| | | | รวมวงเงินงบประมาณ | 496,411.36 | | |
| 13 | กฟส.อ.แม่ทะ | 15 | งานจัดซื้อพัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ | 192,894.25 | I-66-A-MATX.ZV.AA01 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ชื่อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ |
| | | | ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) | 273,767.80 | | |
| | | | ค่าแรง | 69,999.31 | | |
| | | | รวมวงเงินงบประมาณ | 536,661.36 | | |
| 14 | กฟส.อ.เถิน | 15 | งานจัดซื้อพัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ | 192,894.25 | I-66-A-THNX.ZV.AA01 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ชื่อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ |
| | | | ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) | 273,767.80 | | |
| | | | ค่าแรง | 69,999.31 | | |
| | | | รวมวงเงินงบประมาณ | 536,661.36 | | |

รายละเอียดงบประมาณ และหมายเลข WBS สำหรับงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ของ กฟฟ. ในสังกัด กฟน.1 จำนวน 15 แห่ง (แก้ไขล่าสุด 24 พ.ย.66)
ตามอนุมัติหลักการ ผวก. ลว.3 ต.ค.66 หนังสือ กสพ.(ทจ)1245/2566, อนุมัติเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแผนผัง และประมาณการ รฝ.วบ.(น1) ลว. 20 พ.ย.66 หนังสือ น.1 กบล.(บว)2183/2566

| ที่ | หน่วยงาน | ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (kWp) | รายละเอียด | วงเงินงบประมาณ (บาท) | หมายเลข WBS | หมายเหตุ |
|---------------------------|----------|-------------------------------|---|---------------------------------------|--|--|
| 15 | กฟส.ฮอด | 15 | งานจัดซื้อวัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ ค่าพัสดุซื้อตรงเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ) ค่าแรง | 192,894.25 273,767.80 69,999.31 | I-66-A-HOTXX-ZV-AA01 I-66-A-HOTXX-ZV.0015 | จัดซื้อพัสดุมีรหัส/ ซื้อเข้า-เบิกผ่านคลังพัสดุ จัดซื้อพัสดุไม่มีรหัส/ซื้อตรงเข้างาน |
| รวมวงเงินงบประมาณ | | | | 536,661.36 | | |
| รวมวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น | | | | 7,670,517.11 | | |

หมายเหตุ : 1. WBS สำหรับค่าพัสดุซื้อตรงเข้างานและค่าแรง หากเปิด PR/PO AccAssCat (หมวดการกำหนดบัญชี) ระบุ N โคร่งขาย และอ้างหมายเลข NW

โดยกำหนดรหัสบัญชี (GL) ดังนี้

- 53051080 ค่าวัสดุซื้อตรงเข้างานก่อสร้าง
- 53010060 ค่าแรงคนงานรายวัน/ค่าจ้างเหมาแรงงานก่อสร้าง (ถ้ามี)

2. WBS สำหรับงานจัดซื้อพัสดุ ที่มีรหัสพัสดุ หากเปิด PR/PO AccAssCat (หมวดการกำหนดบัญชี) ระบุ Q โครงการการผลิตตามสั่ง และอ้างหมายเลข WBS. ดังกล่าว
(การจัดซื้อพัสดุที่มีรหัสผ่านระบบคลังพัสดุ)



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

ประมวลผลการสำรวจปริมาณวัสดุที่ใช้ในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) - ระยะที่ 2
โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
ณ สำนักงาน กบข.

| ที่ | วันที่ | รหัสพัสดุ | รายการพัสดุ | หน่วย | กบข.1 | | | กบข.2 | | | กบข.3 | | | รวมเป็นเงิน (บาท) | จำนวน | หน่วย | ชนิดวัสดุ | รายละเอียด |
|-----|---------------|-----------|--|-------|-------|----------------|-------------------|-------|----------------|-------------------|-------|----------------|-------------------|-------------------|-------|-----------|------------------------------------|---------------------------|
| | | | | | จำนวน | เป็นเงิน (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | จำนวน | เป็นเงิน (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | จำนวน | เป็นเงิน (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | | | | | |
| 1. | 1-08-006-000 | | แผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบซิลิคอน ขนาดโมดูลกว่า 480 Wp รหัสพัสดุ L-08-006-0000 | แผง | 30 | 5,885.00 | 176,550.00 | 30 | 5,885.00 | 176,550.00 | 30 | 5,885.00 | 176,550.00 | 30 | 30 | Pricelist | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ | -IEC 621215, IEC 61730 |
| 2 | | | อินเวอร์เตอร์ ขนาด 15 kW - 3ph รหัสพัสดุ L-08-006-0202 with Smart Power Sensor Current Transformer สำหรับควบคุมการทำงาน & Smart Dongle สำหรับที่ทำการควบคุม Application โมดูลซิลิคอน | ตัว | 1 | 69,550.00 | 69,550.00 | 1 | 69,550.00 | 69,550.00 | 1 | 69,550.00 | 69,550.00 | 1 | 1 | Pricelist | อินเวอร์เตอร์ | -IEC 62109-1, IEC 62109-2 |
| 3 | 1-08-006-0100 | | อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ประกอบด้วย | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | อุปกรณ์เชื่อมต่อ PV Clamp-End 35 mm. | ตัว | 40 | 32.10 | 1,284.00 | 40 | 32.10 | 1,284.00 | 40 | 32.10 | 1,284.00 | 40 | 40 | Pricelist | อุปกรณ์เชื่อมต่อแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | |
| | 2 | | อุปกรณ์เชื่อมต่อ PV Clamp-End 35 mm. | ตัว | 20 | 26.75 | 535.00 | 20 | 26.75 | 535.00 | 20 | 26.75 | 535.00 | 20 | 20 | Pricelist | อุปกรณ์เชื่อมต่อแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | |
| | 3 | | อุปกรณ์เชื่อมต่อ PV Clamp-End 35 mm. | ตัว | 60 | 90.95 | 5,457.00 | 60 | 90.95 | 5,457.00 | 60 | 90.95 | 5,457.00 | 60 | 60 | Pricelist | อุปกรณ์เชื่อมต่อแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | |
| | 4 | | อุปกรณ์เชื่อมต่อ PV Clamp-End 35 mm. | ตัว | 15 | 48.15 | 722.25 | 15 | 48.15 | 722.25 | 15 | 48.15 | 722.25 | 15 | 15 | Pricelist | อุปกรณ์เชื่อมต่อแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | |
| | 5 | | อุปกรณ์เชื่อมต่อ PV Clamp-End 35 mm. | ตัว | 15 | 556.40 | 8,346.00 | 15 | 556.40 | 8,346.00 | 15 | 556.40 | 8,346.00 | 15 | 15 | Pricelist | อุปกรณ์เชื่อมต่อแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | |
| 4 | | | อุปกรณ์เชื่อมต่อ PV Clamp-End 35 mm. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | สายไฟ H1ZZ2-K (PV CABLE) ขนาด 1C - 4 มม. | เมตร | 210 | 37.45 | 7,864.50 | 210 | 37.45 | 7,864.50 | 190 | 37.45 | 7,115.50 | 190 | 190 | Pricelist | สายไฟ | EN 50618 : 2014 |
| | 2 | | สายไฟ CV-FD ขนาด 4x40 มม. (inverter - CB AC) | เมตร | 10 | 252.52 | 2,525.20 | 10 | 252.52 | 2,525.20 | 10 | 252.52 | 2,525.20 | 10 | 10 | Pricelist | สายไฟ | ชนิด 11-2553JEC 60502-1 |
| | 3 | | สายไฟ IEC01 ขนาด 1x6 มม. (สำหรับสายดิน) | เมตร | 70 | 81.86 | 5,730.20 | 70 | 81.86 | 5,730.20 | 70 | 81.86 | 5,730.20 | 70 | 70 | Pricelist | สายไฟ | ชนิด 11-2553JEC 60502-1 |
| | 4 | | สายไฟ VCT ขนาด 2x2.5 มม. (สาย rapid จาก ตัวควบคุม - มี jack ที่ rapid) | เมตร | 50 | 60.99 | 3,049.50 | 50 | 60.99 | 3,049.50 | 50 | 60.99 | 3,049.50 | 50 | 50 | Pricelist | สายไฟ | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | 5 | | MC4 connector 187 (มี Jack rapid ฝั่งหนึ่ง) | ตัว | 30 | 90.95 | 2,728.50 | 30 | 90.95 | 2,728.50 | 30 | 90.95 | 2,728.50 | 30 | 30 | Pricelist | สายไฟ | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | 6 | | สกรูยึดสายเคเบิลขนาด PV Clip 4 ตัว / มม. | ตัว | 120 | 8.56 | 1,027.20 | 120 | 8.56 | 1,027.20 | 120 | 8.56 | 1,027.20 | 120 | 120 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | 7 | | Service Entrance Cap (สำหรับ) AC/DC ขนาด 1 1/2 นิ้ว | ตัว | 0 | 95.23 | - | 0 | 95.23 | - | 0 | 95.23 | - | 0 | 0 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | 8 | | Busling ชุดสำหรับสายเคเบิล Locknut ขนาด 1 1/2 นิ้ว | ตัว | 0 | 85.60 | - | 0 | 85.60 | - | 0 | 85.60 | - | 0 | 0 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | 9 | | เครื่องควบคุมพลังงาน PV (ในไทย inverter) | ตัว | 5 | 18.19 | 90.95 | 5 | 18.19 | 90.95 | 5 | 18.19 | 90.95 | 5 | 5 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | 10 | | Grounding System | เมตร | 1 | 469.73 | 469.73 | 1 | 469.73 | 469.73 | 1 | 469.73 | 469.73 | 1 | 1 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | 11 | | แผงสวิตช์ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 10 นิ้ว (กราวด์ DC) | ตัว | 1 | 272.85 | 272.85 | 1 | 272.85 | 272.85 | 1 | 272.85 | 272.85 | 1 | 1 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | 12 | | อุปกรณ์เชื่อมต่อสายเคเบิล Thermoweld One Time สำหรับเชื่อมต่อสายขนาด 5/8 นิ้ว | ตัว | 40 | 12.84 | 513.60 | 40 | 12.84 | 513.60 | 40 | 12.84 | 513.60 | 40 | 40 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | 13 | | กราวด์ (Ground Plate) ใต้ mid clamp ทุกตัว | ตัว | 4 | 37.45 | 149.80 | 4 | 37.45 | 149.80 | 4 | 37.45 | 149.80 | 4 | 4 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | 14 | | อุปกรณ์เชื่อมต่อสายเคเบิลสำหรับกราวด์ (Ground Lug) ราง - ราง ขนาด 1 นิ้ว | ตัว | 15 | 2,241.65 | 33,624.75 | 15 | 2,241.65 | 33,624.75 | 15 | 2,241.65 | 33,624.75 | 15 | 15 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | 15 | | ระบบตัดการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า Rapid Shutdown (ใช้สำหรับแผง) | ตัว | 1 | 13,396.40 | 13,396.40 | 1 | 13,396.40 | 13,396.40 | 1 | 13,396.40 | 13,396.40 | 1 | 1 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | | | ตัวควบคุมอินเวอร์เตอร์ และอุปกรณ์ประกอบ (ติดตั้งที่ 1 ตำแหน่งข้างใต้แผงเซลล์แสงอาทิตย์) | ตัว | 1 | 1,070.00 | 1,070.00 | 1 | 1,070.00 | 1,070.00 | 1 | 1,070.00 | 1,070.00 | 1 | 1 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | | | แผง AC DC | ตัว | 1 | 14,792.11 | 14,792.11 | 1 | 14,792.11 | 14,792.11 | 1 | 14,792.11 | 14,792.11 | 1 | 1 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | | | ชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar combiner) CB-1 30x45x17 | ตัว | 1 | 245.01 | 245.01 | 1 | 245.01 | 245.01 | 1 | 245.01 | 245.01 | 1 | 1 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | | | 1. เครื่องตัดไฟ RCO TYPE AC 4P ขนาด 32 AT In =< 300mA | ตัว | 1 | 1,305.40 | 1,305.40 | 2 | 1,305.40 | 2,610.80 | 2 | 1,305.40 | 2,610.80 | 2 | 2 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | | | 2. AC Breaker 4P ขนาด 32A MCCB (C=10 kA | ตัว | 2 | 929.83 | 1,859.66 | 2 | 929.83 | 1,859.66 | 2 | 929.83 | 1,859.66 | 2 | 2 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | | | 3. DC Breaker 4P ขนาด 20A 1000 Vdc | ตัว | 2 | 620.60 | 1,241.20 | 2 | 620.60 | 1,241.20 | 2 | 620.60 | 1,241.20 | 2 | 2 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | | | 4. อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากใน 20 kA Imax=40 kA 1000 Vdc TYPE 2 | ตัว | 1 | 620.60 | 620.60 | 1 | 620.60 | 620.60 | 1 | 620.60 | 620.60 | 1 | 1 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | | | 5. อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากใน 20 kA Imax=60 kA | ตัว | 6 | 81.32 | 487.92 | 6 | 81.32 | 487.92 | 6 | 81.32 | 487.92 | 6 | 6 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | | | 6. 800A DC Fuse 1 P | ตัว | 10 | 42.80 | 428.00 | 10 | 42.80 | 428.00 | 10 | 42.80 | 428.00 | 10 | 10 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | | | 7. DC Fuse 20 A 1000 Vdc | ตัว | 2 | 12.84 | 25.68 | 2 | 12.84 | 25.68 | 2 | 12.84 | 25.68 | 2 | 2 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | | | 8. fitting and accessories | ตัว | 2 | 6.42 | 12.84 | 2 | 6.42 | 12.84 | 2 | 6.42 | 12.84 | 2 | 2 | Pricelist | สกรูยึดสายเคเบิล | ชนิด 11-2553JEC 60502-2 |
| | | | -รวมค่า ขาดหาย 16 กรม. | | | | | | | | | | | | | | | |

Handwritten signature or mark.

ประมาณการค่าใช้จ่ายงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของเทศบาลตำบลบ้านนา (บ้านนาพัฒนา) บ้านนาพัฒนา อ.บ้านนา จ.นครราชสีมา (Solar Rooftop) ระยะที่ 2
ณ บ้านนาพัฒนา

| รหัสดิจิทัล | รายการอุปกรณ์ | หน่วย | กลุ่ม 1 | | | กลุ่ม 2 | | | กลุ่ม 3 | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) | หมายเหตุ |
|-------------|--|-------|---------|----------------|-------------------|---------|----------------|-------------------|---------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | | | จำนวน | เป็นเงิน (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | จำนวน | เป็นเงิน (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | จำนวน | เป็นเงิน (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | | |
| | - แผงโซลาร์ ขนาด 10 ครม.ม. | แผง | 5 | 642 | 3,210 | 5 | 642 | 3,210 | 5 | 642 | 3210 | Pricelist | แผงโซลาร์ |
| | - แผงยึด ขนาด 6 ครม.ม. | แผง | 1 | 268 | 268 | 1 | 268 | 268 | 1 | 268 | 268 | Pricelist | แผงยึด |
| | - แผงยึด ขนาด 4 ครม.ม. | แผง | 4 | 235 | 940 | 4 | 235 | 940 | 4 | 235 | 940 | Pricelist | แผงยึด |
| 17. | ชุด Export limit power (ชนิดติดตั้งภายนอก) CB ยี่ห้อ 250 แอมป์ | ชุด | - | 37,000.00 | 37,000.00 | 1.00 | 37,000.00 | 37,000.00 | | | 37,000.00 | | สินค้าขาดตลาด |
| 18 | ชุด Export limit power (Zero Export) หรือชุดแปลงกระแสไฟฟ้า (ขนาด 250 แอมป์) ยี่ห้อ 16 มม. หรือยี่ห้ออื่นที่เท่ากัน ติดตั้งแบบ indoor | ชุด | | 44,000.00 | 44,000.00 | | 44,000.00 | 44,000.00 | 1 | 44,000.00 | 44,000.00 | | สินค้าขาดตลาด |
| 19 | ท่อ IMC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร | ท่อ | 9 | 411.95 | 3,707.55 | 9 | 411.95 | 3,707.55 | 8 | 411.95 | 3,295.60 | | |
| 20 | ท่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร หรือขนาดใกล้เคียงกัน | ท่อ | 6 | 63.13 | 378.78 | 6 | 63.13 | 378.78 | 6 | 63.13 | 378.78 | | อ้างอิงตาม มอก. |
| 21 | กล่อง IMC ขนาด 1 1/2 นิ้ว | กล่อง | 6 | 48.15 | 288.90 | 6 | 48.15 | 288.90 | 6 | 48.15 | 288.90 | | อ้างอิงตาม มอก. |
| 22 | แผ่นแปะป้องกัน IMC ขนาด 1 1/2 นิ้ว (1.25 m-1.5m) | แผ่น | 25 | 10.70 | 267.50 | 25 | 10.70 | 267.50 | 25 | 10.70 | 267.50 | | อ้างอิงตาม มอก. |
| 23 | หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1 1/2 นิ้ว (ยี่ห้อ 1 มว./ชุดเข้า 3 มว.) | หม้อ | 33 | 125.19 | 4,131.27 | 33 | 125.19 | 4,131.27 | 33 | 125.19 | 4,131.27 | | อ้างอิงตาม มอก. |
| 24 | ชุดต่อสายล่อฟ้า ขนาด 1 1/2 นิ้ว (ยี่ห้อ 1 นิ้ว) | ชุด | 4 | 64.20 | 256.80 | 4 | 64.20 | 256.80 | 4 | 64.20 | 256.80 | | อ้างอิงตาม มอก. |
| 25 | รางยึด CB ยาว 12 เมตร (C ยี่ห้อ 1 นิ้ว IMC) | ราง | 3 | 85.60 | 256.80 | 3 | 85.60 | 256.80 | 3 | 85.60 | 256.80 | | อ้างอิงตาม มอก. |
| 26 | รางยึดสายไฟ สายไฟ (Epoxy) ขนาด (5*24) ยาว 2.4 เมตร | ราง | 2 | 321.00 | 642.00 | 2 | 321.00 | 642.00 | 2 | 321.00 | 642.00 | | อ้างอิงตาม มอก. |
| 27 | กล่องแปะยึดสาย Pull Box (ขนาด 1 นิ้ว) ขนาด 6*6*4 นิ้ว Hop Dip Galvanized | กล่อง | 4 | 1,070.00 | 4,280.00 | 4 | 1,070.00 | 4,280.00 | 4 | 1,070.00 | 4,280.00 | | อ้างอิงตาม มอก. |
| 28 | ชุดต่อสายไฟที่รางแปะยึด (ใช้ชุด AC/DC 1 ชุด / ชุด inverter 1 ชุด) | ชุด | 2 | 278.20 | 556.40 | 2 | 278.20 | 556.40 | 2 | 278.20 | 556.40 | | อ้างอิงตาม มอก. |
| 29 | ชุดต่อสายไฟที่รางแปะยึด (ชุดที่ใช้งานชุด MDS) | ชุด | 1 | 160.50 | 160.50 | 1 | 160.50 | 160.50 | 1 | 160.50 | 160.50 | | อ้างอิงตาม มอก. |
| | Ladder / Walkway / Safety | | | | | | | | | | | | |
| 30 | บันไดเหล็กทำขึ้นเอง กว้าง 60 ซม. ยาว 40 ซม. ยึดกับ X 1 นิ้ว (ถ้ามีบันไดพร้อม) | บันได | 10 | 4,500.00 | 45,000.00 | 4 | 4,500.00 | 18,000.00 | 4 | 4,500.00 | 18,000.00 | | อ้างอิงตาม มอก. |
| 31 | สายไฟ Fiber Glass 0.38 X 3.6 เมตร | เส้น | 6 | 2,600.00 | 15,600.00 | 6 | 2,600.00 | 15,600.00 | 5 | 2,600.00 | 13,000.00 | | basor |
| | ชุด fitting and accessories ที่รางแปะยึด rail ติดกับรางขนาด 50 ซม. ติดตามแปะยึดทำขึ้นเอง (1 เมตร) | ชุด | 10 | 64.20 | 642.00 | 10 | 64.20 | 642.00 | 8 | 64.20 | 513.60 | | |
| 32 | solar walkway safety | | | | | | | | | | | | |
| | - cable safety wire rope ขนาด 6 มม. (เส้นเอ็นยึดตาม fiber glass of walkway) | เมตร | 15 | 28.89 | 433.35 | 15 | 28.89 | 433.35 | 15 | 28.89 | 433.35 | | อ้างอิงตาม มอก. |
| | - ชุด fitting and accessories (ชุดยึดกับ L-foot ติดกับรางขนาด WW 4 เมตร) | ชุด | 4 | 1,016.50 | 4,066.00 | 4 | 1,016.50 | 4,066.00 | 4 | 1,016.50 | 4,066.00 | | อ้างอิงตาม มอก. |
| 33 | ชุด MDS ยี่ห้อ 40 A.MCDB 30 ไม่นาน 3 ชุด Lc >= 25 MA (กรณีที่มีขนาด ไม่นานติดตั้ง CB (ชุดติดตั้ง)) | ชุด | | 5,350.00 | | | 5,350.00 | | | 5,350.00 | | | อ้างอิงตาม มอก. |
| 34 | ค่าอะไหล่ต่าง ๆ | งาน | 1 | 19,500.00 | 19,500.00 | 1 | 19,500.00 | 19,500.00 | 1 | 19,500.00 | 19,500.00 | | |
| | ประมาณการรวมทั้งสิ้น | | | 455,006.60 | | | 463,401.60 | | | 466,662.05 | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | | | 31,890.46 | | | 32,498.11 | | | 32,666.34 | | | |
| | ประมาณการรวมทั้งสิ้น รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 486,897.06 | | | 495,899.71 | | | 499,328.39 | | | |

จร