



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการฯ ถึง กฟน.2
เลขที่ ๒๖.๒ กพ.ม.(ค.ม) 2701/2565 วันที่
เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางจ้างเหมาเอกชนตัด-ลิดรอนต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้า ประจำปี 2566
เรียน ผชก.(น2) ผ่าน อฝ.ปบ.(น.2)

1. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติ ผวก. ลว. 26 ม.ค. 2549 (ต่อท้าย) บันทึกที่ สร.(ปร) 58/2549 ลว. 24 ม.ค. 2549 ข้อ 3.1.4 ให้ผู้อำนวยการไฟฟ้าเขต มีอำนาจในการกำหนดราคากลาง และหลักเกณฑ์การจ้างเหมาเอกชนตัดต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้า ให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ และสภาพภูมิอากาศในแต่ละพื้นที่ที่จะจ้าง ทั้งนี้ ให้มีการทบทวนราคากลางให้แล้วเสร็จ ภายในไตรมาสที่ 3 ของทุกปี (เอกสารแนบ 1)

2. ข้อมูล

2.1 ตามอนุมัติ ผวก. ลว. 16 ต.ค. 2556 (ต่อท้าย) บันทึกที่ กปร.(ก.) 1950/2556 ลว. 21 ต.ค. 2556 กำหนดวิธีการคำนวณราคากลางฯ โดยพิจารณาจากต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามอัตราค่าแรงรายวันตามกฎหมายแรงงาน ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล) ค่ายานพาหนะ และ ค่าเครื่องมือ-เครื่องใช้ สำหรับที่ทีมงานตัดลิดรอนต้นไม้ (เอกสารแนบ 2)

2.2 ตามอนุมัติ อฝ.ปบ.(น.2) ปฏิบัติงานแทน ผชก.(น.2) ลว. 9 ส.ค. 2565 อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจ้างเหมาเอกชนตัดต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้า ประจำปี 2566 และตามคำสั่งที่ น.2 ฝปบ.-06/2565 แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาทบทวนราคากลางในการจ้างเหมาเอกชนตัดต้นไม้ ประจำปี 2566 (เอกสารแนบ 3)

2.3 ตามบันทึกที่ น.2 กบช.(ตบ) 2577/2565 ลว. 22 ส.ค. 2565 รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางการจ้างเหมาเอกชนตัดต้นไม้ประจำปี 2566 (เอกสารแนบ 4)

2.4 คณะกรรมการฯ ได้มีมติในที่ประชุมฯ โดยกำหนดราคากลางจ้างเหมาเอกชนตัดต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าประจำปี 2566 ตามข้อ 2.3 เห็นชอบให้มีการกำหนดราคากลางฯ ตามวิธีการจัดทำราคากลางฯ ตามข้อ 2.1 โดยมีรายละเอียดการคำนวณราคากลางฯ ตามสูตร $T = A \times (L+V+F+E)$ ดังนี้ (เอกสารแนบ 5)
T : ราคากลางในการจ้างเหมาฯ ประเภทปานกลาง (41-80 ต้น) รายครั้ง ประจำปี 2566 = 2,360 บาท

2.5 ตารางสัมประสิทธิ์ในการคำนวณราคาในการจ้างเหมาฯ

ประเภท	สัมประสิทธิ์ในการคำนวณราคาในการจ้างเหมาตัดต้นไม้					
	115 เครือ + ไตไลน์ (1)		22,33 เครือ + ไตไลน์ (2)		แรงดันนอกไลน์แรงสูง (3)	
	แบบรายปี*	แบบรายครั้ง	แบบรายปี*	แบบรายครั้ง	แบบรายปี*	แบบรายครั้ง
หนาที่บ	4.18 T	2.09 T	3.48 T	1.74 T	2.78 T	1.39 T
ปานกลาง	2.40 T	1.2 T	2.0 T	1.0 T	1.60 T	0.80 T
เบาบาง	1.56 T	0.78 T	1.30 T	0.65 T	1.04 T	0.52 T
ที่โล่ง	0.156 T	0.078 T	0.13 T	0.065 T	0.104 T	0.052 T

หมายเหตุ * ราคากลางในการจ้างเหมาเอกชนตัดต้นไม้แบบรายปีคิดราคาเป็น 2 เท่า ของราคากลางฯ แบบรายครั้ง

2.6 คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาทบทวนราคากลางจากค่าใช้จ่ายต้นทุนในการจ้างเหมาเอกชน ตัดต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้า ประจำปี 2566 สามารถสรุปได้ ดังนี้

- ค่าแรงงานรายวันขั้นต่ำตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่องอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ 10) ประกาศ ณ วันที่ 6 ธ.ค. 2562) มีผลบังคับใช้วันที่ 1 ม.ค. 2563 มีรายละเอียดดังนี้

จังหวัดพิษณุโลก อุดรดิตถ์ น่าน ค่าจ้างขั้นต่ำวันละ 320 บาท

จังหวัดกำแพงเพชร ตาก พิจิตร แพร่ สุโขทัย ค่าจ้างขั้นต่ำวันละ 315 บาท

คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำวันละ 340 บาท ในการคำนวณราคากลางฯ ประจำปี 2566 เนื่องจากอัตราเงินเฟ้อประเทศไทยในปัจจุบัน มีอัตราสูงขึ้น โดยในเดือน มิ.ย. 2565 อยู่ที่ 7.66% ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จึงเห็นควรปรับค่าแรงขั้นต่ำ จาก 320 บาท ปรับขึ้นเป็น 340 บาท (ปรับค่าแรงเพิ่มขึ้น 6.25% จากค่าแรงขั้นต่ำ 320 บาท) เพื่อให้สอดคล้องกับอัตราเงินเฟ้อในปัจจุบัน

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) B7 เฉลี่ย 12 เดือน ย้อนหลัง มีราคาเฉลี่ย 31.76 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ใช้ในการคำนวณราคากลางฯ ประจำปี 2566 (เอกสารแนบ 6)

- จำนวนคนงานธรรมดา จำนวน 4 คนต่อทีม จึงจะสามารถตัดต้นไม้และจัดเก็บได้ในประเภทปานกลาง (41-80 ต้น) ต่อวัน

2.7 การคำนวณราคากลางและค่าใช้จ่ายต้นทุน ตามข้อ 2.1 ประเมินความสามารถในการตัดต้นไม้ประเภทปานกลาง (41-80 ต้น) สำหรับ ระบบจำหน่าย 22 เควี รวมแรงต่ำใต้ไลน์ ตัดแบบรายครั้ง ต่อวัน (ค่า $T = A \times (L+V+F+E)$) รายละเอียด ดังนี้

ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างแรงงาน (L) ค่าแรงธรรมดา	4 คน	340 *	1,360.00	ค่าแรง 340 บาท/คน/วัน
2	ค่าพาหนะ (รถมือสอง) (V) $V = C_v / 5 \times 365$ (ค่ายานพาหนะ) $C_v =$ (ค่ายานพาหนะ มือสอง) = 350,000.- บาท	1 คัน	191.78	191.78	มือสองราคา 350,000.- บาท (C_v) คิดค่าเสื่อม 5 ปี
3	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (F) $f =$ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ลิตร = 31.76 บาท * $b =$ อัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง (กม./ลิตร) = 8 กม./ลิตร * $s =$ ระยะทางเฉลี่ย ในระหว่างการทำงาน ไป-กลับ (กม./วัน) = 60 กม./วัน	60 กม.	3.97	238.20	เฉลี่ย ไป-กลับ 60 กม./วัน
4	ค่าเครื่องมือที่ใช้ในการตัดต้นไม้ (E) $E = C_e / (3 \times 365)$ (ค่าเครื่องมือที่ใช้ตัด - ลิตรอนกิ่งไม้)	1 ชุด	27.94	27.94	ค่าเครื่องมือราคา 30,590.-บาท (C_e) คิดค่าเสื่อม 3 ปี
5	รวมค่าใช้จ่ายต้นทุน	-	-	1,817.92	1+2+3+4
6	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ (A)	-	-	1.3	คิดที่ 30% ของต้นทุน
7	รวมค่าใช้จ่ายในการตัดต้นไม้ / วัน (T)	-	-	2,363.30	ค่า T = 2,360 *

หมายเหตุ * จากตารางข้างต้น มีรายการที่ปรับเพิ่มขึ้นจากปี 2565 เนื่องจากอัตราเงินเฟ้อในปัจจุบันที่เพิ่มสูงขึ้น โดยในเดือน มิ.ย. อยู่ที่ 7.66% ดังนี้

- 1) L : ค่าจ้างแรงงานมีการปรับเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จาก 320 บาท/คน เป็น 340 บาท/คน (ปรับเพิ่มขึ้น 6.25%)
- 2) f : ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงมีการปรับเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จาก 25.75 บาท/ลิตร เป็น 31.76 บาท/ลิตร (ปรับเพิ่มขึ้น 23.34%)
- 3) b : อัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงมีการปรับเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จาก 7.5 กม./ลิตร เป็น 8 กม./ลิตร (ปรับเพิ่มขึ้น 6.67%)
- 4) T : ราคากลางในการจ้างเหมาฯ ประเภทปานกลาง (41-80 ต้น) รายครั้ง ปรับเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จาก 2,200 บาท เป็น 2,360 บาท (ปรับเพิ่มขึ้น 7.27%)

3. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาตัดต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าในพื้นที่ กพน.2 ปี 2566 จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น ดังนั้น เพื่อให้การกำหนดราคากลางจ้างเหมาเอกชนตัดต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าของ กพน.2 มีความเหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน และ กพพ.หน่วยงาน สามารถหาผู้รับจ้างได้โดยไม่ได้รับผลกระทบ กอปรกับลดปัญหาการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องเนื่องจากต้นไม้ จึงเห็นควรให้พิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาตัดต้นไม้ในพื้นที่ กพน.2 ดังนี้

3.1 อนุมัติให้ใช้ราคากลางจ้างเหมาตัดต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าในพื้นที่ กพน.2 ปี 2566 โดยใช้ค่า T = 2,360 (บาท/ก.ม.) เป็นราคาในการตัดต้นไม้ประเภทปานกลาง (41-80 ต้น/ก.ม.) สำหรับระบบ 22 เควี รวมแรงต่ำใต้โล่ง ตัดแบบรายครั้ง ดังนี้

ตารางที่ 1 ราคากลางในการจ้างเหมาเอกชนตัดต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้า
ของแต่ละแบบแต่ละประเภท ประจำปี 2566

ประเภท	จำนวน	115 เควี + ใต้โล่ง		22,33 เควี + ใต้โล่ง		แรงดันนอก โล่งแรงสูง	
		ต้นไม้ / 1 กม.	แบบรายปี* (บาท/กม.)	แบบรายครั้ง (บาท/กม.)	แบบรายปี* (บาท/กม.)		แบบรายครั้ง (บาท/กม.)
หนาที่บ	มากกว่า 80 ต้น		9,864.-	4,932.-	8,212.-	4,106.-	3,280.-
ปานกลาง	41-80 ต้น		5,664.-	2,832.-	4,720.-	2,360.-	1,888.-
เบาบาง	10-40 ต้น		3,680.-	1,840.-	3,068.-	1,534.-	1,227.-
ที่โล่ง	น้อยกว่า 10 ต้น		368.-	184.-	306.-	153.-	123.-

3.2 อนุมัติให้ใช้ราคากลางจ้างเหมาตัดต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าประจำปี 2566 สำหรับใช้จ้างเหมาตัดเป็นกรณีพิเศษ/ตัดแบบรुकขกรรม สำหรับไม้ยืนต้น ไม้เบญจพรรณ และโคนล้มกอไผ่ ชูดกอไผ่ โดยพิจารณาตามชนิด ขนาด, ลักษณะและปริมาณที่ต้องตัด และสภาพพื้นที่ เช่นตัดลดทอนความสูง หรือ ตัดกิ่งที่ขึ้นแนวสาย ดังนี้

3.2.1 ราคากลางจ้างเหมาตัดต้นไม้เป็นกรณีพิเศษ/ตัดแบบรुकขกรรมไม้ยืนต้น, ไม้เบญจพรรณ ช้างและใต้แนวระบบไฟฟ้า/ต้น

ตารางที่ 2 ราคากลางและหลักเกณฑ์การตัดต้นไม้ สำหรับใช้จ้างเหมาตัดต้นไม้เป็นกรณีพิเศษ /ตัดแบบรुकขกรรมไม้ยืนต้น, ไม้เบญจพรรณ ช้างและใต้แนวระบบไฟฟ้า/ต้น

รูปแบบ	รูปแบบการจ้างเหมา	อัตราค่าจ้างเหมาตัดแบบรายต้น(บาท/ต้น)	รูปแบบการตัดต้นไม้	ความสูงต้นไม้ (เมตร)	ขนาดเส้น ๑ ศก. ลำต้น, กิ่ง (เซ็นติเมตร)
รูปแบบ A คือการจ้างเหมาตัดต้นไม้ยืนต้น/เบญจพรรณ	A-1	300-500	รुकขกรรม/ทอนยอด	5-10 ม.	10-15 ซม.
	A-2	500-800	รुकขกรรม/ทอนยอด	10-15 ม.	15-20 ซม.
	A-3	800-1,000	รुकขกรรม/ทอนยอด	15-20 ม.	20-30 ซม.
	A-4	1,000-1,500	รुकขกรรม/ทอนยอด	20-22 ม.	30-45 ซม.
	A-5	มากกว่า 1,500	รुकขกรรม/ทอนยอด	มากกว่า 22 ม.	มากกว่า 45 ซม.

3.2.2 ราคากลางจ้างเหมาตัดโค่นกอไม้ข้างและใต้แนวสายไฟ พร้อมจัดเก็บตอกอ

ตารางที่ 3 ราคาจ้างเหมาตัดโค่นกอไม้ข้างแนวสาย/กอ พร้อมจัดเก็บ

รูปแบบ	รูปแบบการจ้างเหมา	อัตราค่าจ้างเหมาตัดกอไม้ (บาท/กอ)	รูปแบบการตัดกอไม้	ขนาดเส้น ๑ ศก. กอไม้
รูปแบบ B(1) คือ การจ้างเหมาตัดกอไม้	B(1)-1	300 - 600	ตัดโค่นทั้งกอ	50-100 ซม.
	B(1)-2	600 - 1,000		101-200 ซม.
	B(1)-3	1,000 - 1,500		201-300 ซม.
	B(1)-4	มากกว่า 1,500		มากกว่า 300 ซม.

3.2.3 ราคากลางจ้างเหมาขุดกอไม้ข้างและใต้แนวสายไฟ พร้อมจัดเก็บตอกอ

ตารางที่ 4 ราคาจ้างเหมาขุดกอไม้ข้างแนวสาย/กอ พร้อมจัดเก็บ

รูปแบบ	รูปแบบการจ้างเหมา	อัตราค่าจ้างเหมาตัดกอไม้ (บาท/กอ)	รูปแบบการขุดกอไม้	ขนาดเส้น ๑ ศก. กอไม้
รูปแบบ B(2) คือ การจ้างเหมาขุดกอไม้	B(2)-1	500 - 1,200	ขุดทั้งกอ/ ปรับเกลี่ยหน้าดิน	50 - 100 ซม.
	B(2)-2	1,200 - 2,500		101 - 200 ซม.
	B(2)-3	2,500 - 4,000		201 - 300 ซม.
	B(2)-4	มากกว่า 4,000		มากกว่า 300 ซม.

3.3 อนุมัติให้ใช้ราคากลางจ้างเหมาตัดต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าประจำปี 2566 สำหรับการตัดเถาววัลย์, ไม้เลื้อย ตามคำสั่ง ผวก. ที่ กปร.(ก) 1986/2561 ลว. 7 ก.ย. 2561 เรื่องเวียนย้ายการดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าเหนือดินของ กฟภ. ให้กำจัดเถาววัลย์, วัชพืช และไม้เลื้อย บริเวณโครงสร้างเสาไฟฟ้า, โคนเสาไฟฟ้า, สายไฟฟ้า หรือสายยึดโยง คณะกรรมการจึงพิจารณากำหนดราคากลางในการจ้างเหมากำจัดเถาววัลย์ โดยเทียบเคียงวิธีการคำนวณราคาจ้างเหมาตัด-ลิดรอนต้นไม้ระบบ 22 เควี แบบรายครั้ง ประเภทที่โล่ง (น้อยกว่า 10 ต้น/ก.ม.) ใช้สำหรับตัดเถาววัลย์ที่ขึ้นอีก ภายหลังจากตัดต้นไม้แบบรายครั้งไปแล้ว ดังนี้

3.3.1 ราคาจ้างเหมาตัดเถาววัลย์, ถางวัชพืชรอบโคนเสาและสายยึดโยงต่อจุด

ตารางที่ 5 ราคากลางค่าจ้างเหมาตัดเถาววัลย์และถางโดยรอบ /จุด

ค่าจ้างเหมาตัดเถาววัลย์และถางโดยรอบ ราคาจุดละ	153 บาท
---	---------

หมายเหตุ สำหรับการจ้างเหมาตัดถางเถาววัลย์ และไม้เลื้อย ที่เกาะพันเสาไฟ สายไฟ สายยึดโยง ในระบบไฟฟ้า ให้ดำเนินการหลังจากที่ดำเนินการจ้างเหมาตัดต้นไม้ แบบเฉพาะคราว/รายครั้ง เท่านั้น ไม่สามารถดำเนินการจ้างเหมาตัดถางเถาววัลย์ฯ กับ การจ้างเหมาแบบรายปีได้ เนื่องจากผู้รับจ้างจะต้องดูแลตามสัญญาอยู่แล้ว

3.4 ขออนุมัติยกเลิกราคากลางจ้างเหมาเอกชนตัดต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าประจำปี 2565 ตามอนุมัติที่ น.2 กบช.(ตบ.)2731/2564 ลว. 20 ก.ย. 2564

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางจ้างเหมาเอกชนตัดต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้า ในปี 2566 และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายวราห์ ปุญญฤทธิ์)
อก.บช.(น.2)

(ลงชื่อ).....รองประธานคณะกรรมการ (ลงชื่อ).....คณะกรรมการ

(นายสมชาย อัครฐานกุล)
ร.บช.(น.2)

(นายอดิเรก โพธิบุตร)
ทผ.ปป. กฟล.พล.

(ลงชื่อ).....คณะกรรมการ

(นายปิยชาติ ปรากฏสมบัติ)
ทผ.ปป. กฟจ.กฟ.

(ลงชื่อ).....คณะกรรมการ

(นายดิเรก เงินยวง)
ทผ.ปป. กฟจ.ตก.

(ลงชื่อ).....คณะกรรมการ

(นายวรการ ภูริจิตต์สิริ)
ทผ.ปป. กฟจ.นน.

(ลงชื่อ).....คณะกรรมการ

(นายจักรกฤษณ์ โพนมาตร์)
ทผ.ปป. กฟจ.อต.

(ลงชื่อ).....คณะกรรมการ

(นายทศพร เอี่ยมบางทราย)
ทผ.ปป. กฟจ.พจ.

(ลงชื่อ).....คณะกรรมการ

(นายนที ทรัพย์บุญธรรม)
ทผ.ปป. กฟอ.ชน.

(ลงชื่อ).....คณะกรรมการ

(นายสมเจตน์ อ่วมแก้ว)
ทผ.ตบ. กบช.(น.2)

(ลงชื่อ).....คณะกรรมการ

(นางสาวอัมชฎิรีพร เซอสินธุ์)
วตก.7 ผตบ.กบช.(น.2)

ที่ น.2 กบช.(ตบ.) 2701/2565

เรียน อก.บช.(น.2), อก.บญ.(น.2), อก.ชช.(น.2)

ผจก.กฟฟ.1-3, ผจก.กฟส., ผจก.กฟย.

- อนุมัติตามเสนอ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายประเสริฐ ใจเจริญทรัพย์
ผชก.(น๒)