



Porin Vesi, liikelaitos
y: 0137323-9
PL 5
28101 PORI

Sähkön hinnan noususta johtuva sopimushinnan tarkistus

Envor Pori Oy esittää Porin Vedelle, että lietteen käsittelystä ja lopputuotteiden hyödyntämisestä tehdyn palvelusopimuksen mukaiseen käsittelyhintaan sovitaan huomattavan ja ennakoimattoman sähkön hinnan nousun johdosta lisäosa kattamaan merkittävästi kohonnutta käsittelykustannusta (sopimus, kohta 7). Lisäosaa esitetään käytettävän ajalla 1.10.2022-30.4.2023 ja, että lisäosan määrittäminen perustuu biokaasulaitoksen ostaman sähkön toteutuneeseen hintaan.

Biokaasulaitoksen budjetoitu sähkönosto on 100.000 KWh kuukaudessa hintaan 5,00 senttiä/KWh. Toteutunut sähkönkulutus vastaa budjetoitua määrää, mutta sähkön hinta on merkittävästi ylittänyt budjetin. Envor Pori Oy seuraa aktiivisesti sähkönkulutusta ja on panostanut sähkönkäytön minimointiin prosessissaan. Uuden laitoksemme nykyaikainen tekniikka mahdollistaa tehon käytön optimoinnin ja tekoälyn hyödyntämisen kaikkien moottoreiden sähkönkulutuksen optimoinnissa. Sähkönhankinnan hinta oli korkeimmillaan syyskuussa noin kuusikertainen budjetoituun nähden ja hinta saattaa tulevan talven ennusteiden mukaan olla vielä nousussa.

Envor Pori Oy:n taloudellinen tilanne on tiukka, koska laitoksen investointikustannus ylitti tarkistetun budjetin. Koronaepidemian ja erittäin kylmän talven 2021-22 takia laitoksen käyntiainajo viivästyi n. 6 kk:lla joka lisäsi merkittävästi yhtiön käyttökustannuksia. Lietteiden ka:n vaihtelu on myös hidastanut prosessin ylösajoa ja tuonut lisäkustannuksia. Biokaasulaitoksen toiminnan turvaamiseksi omistajat ja päärahoittajat ovat lisärahoittaneet yhtiötä merkittävästi.

Sähkönhinnan lisäosa perustuu kuukausittain toteutuneeseen sähkön kustannukseen. Lisä lasketaan kuukauden keskihinnan senttiä/kWh (sähkölaskun toteutuma) ja Envor Pori Oy:n budjettihinnan 5,00 senttiä/kWh erotuksena kerrottuna kuukauden toteutuneella sähkönkulutuksella. Toteutunut lisäosa jaetaan 50/50% vastuulla Envor Porin ja Porin Veden kesken. Käytyjen neuvottelujen perusteella Porin Veden kuukausittainen lisäosa rajoitettaisiin enintään 10.000€ (ALV 0%) kuukaudessa, jonka ylittävä osa jää täysin Envor Pori Oy:n vastuulle. Mikäli sähkön hinta alittaa 5 senttiä/kWh, Envor Pori hyvittää Porin Vedelle tämän alituksen aiheuttaman osuuden sähkönkulutuslaskuihinsa perustuen.

Tarkempi biokaasulaitoksen sähkönkäyttö ja hintalaskelma on esitetty liitteessä. Biokaasulaitoksen ja taloudellisen selvityksen esittely Porin Veden johtokunnalle asian käsittelyn yhteydessä.

Porissa 19. lokakuuta 2022


Santeri Laine
toimitusjohtaja

Envor Pori Oy, Voimalankatu 56, 30420 FORSSA
y-tunnus 2791113-8
WWW.ENVOR.FI

Envor Pori Oy

Kulutusseuranta
SÄHKÖSähkönmyyjä:
Sähkönsiirto:Forssan Energia Oy
Porin Energia Sähköverkot Oy

Aika	kWh	hinta	yht.			yht.
Budjetti	100000	5,00	5 000,00 €			
2022	toteutunut	snt/kWh	ALV 0%	budjettiero	siirtohintaa	
1.1.-31.1.	73566,00	11,040 bkl	8 121,69 €	4 443,39 €	3 472,24 €	11 593,93 €
	972,07	11,419 ta	111,00 €	62,40 €		
	3438,00	10,602 ke	364,50 €	192,60 €		
1.2.-28.2.	104373,30	9,000	9 393,60 €	4 174,93 €	4 871,48 €	14 265,08 €
	956,96	9,309	89,08 €	41,24 €		
	1248,74	8,356	104,34 €	41,91 €		
1.3.-31.3.	109237,10	9,519	10 398,28 €	4 936,42 €	5 144,09 €	15 542,37 €
	520,86	9,600	50,00 €	23,96 €		
	1675,46	8,743	146,49 €	62,71 €		
1.4.-30.4.	91701,60	8,701	7 978,96 €	3 393,88 €	4 513,29 €	12 492,25 €
	666,93	9,526	63,53 €	30,19 €		
	1561,94	8,000	124,96 €	46,86 €		
1.5.-31.5.	104488,00	14,160	14 795,50 €	9 571,10 €	4 975,27 €	19 770,77 €
	1915,51	16,805	321,90 €	226,13 €		
	1474,21	13,241	195,20 €	121,49 €		
1.6.-30.6.	92359,70	14,976	13 831,79 €	9 213,80 €	4 563,02 €	18 394,81 €
	2210,03	14,701	324,90 €	214,40 €		
	1324,39	14,030	185,81 €	119,59 €		
1.7.-31.7.	101199,30	19,506	19 739,94 €	14 679,97 €	4 853,56 €	24 593,50 €
	1056,65	17,711	187,14 €	134,31 €		
	667,62	17,401	116,17 €	82,79 €		
1.8.-31.8.	82842,20	30,122	24 953,73 €	20 811,62 €	4 214,48 €	29 168,21 €
	3229,35	32,785	1 058,74 €	897,27 €		
	382,64	25,258	96,65 €	77,52 €		
1.9.-30.9.	105854,30	23,048	24 397,30 €	19 104,58 €	5 020,81 €	29 418,11 €
	3411,79	26,638	908,83 €	738,24 €		
	323,88	21,338	69,11 €	52,92 €		
1.10.-31.10.	102302,10	11,638	11 905,92 €	6 790,81 €	4 874,02 €	16 779,94 €
	3454,28	12,778	441,39 €	268,67 €		
	338,33	11,707	39,61 €	22,69 €		
1.11.-30.11.			- €			
			- €			
			- €			
1.12.-31.12.			- €			- €
			- €			
			- €			
	Kumulatiivisesti	yht.	150 516,04 €	100 578,38 €		