



Demand Enerji

DEMAND ENERJİ SERVİSLERİ VE TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ

OCAK 2022 yılı Doğal Gaz fiyat artışları değerlendirmesi.(Ensütriye tüketimler)

2022 yılı ile birlikte enerji fiyatlarına ciddi oranda zamlar uygulanmıştır.

Proses/ısıtma v.s. amaçlı kademe -2 kullanıcılarının doğal gaz fiyatları %50 oranında artmış ve ÖTV ve SKB hariç Proses doğal gazı 6,3 TL/Sm³ mertebelerine çıkmıştır.

Üstelik bu birim fiyat ; Ocak 2021 tüketim miktarının %60'ına denk gelen; Ocak 2022 tüketimi için geçerli. Kalan tüketim + % 50'lik bir ilave fiyat ile faturalandırılacaktır.

Tüketimin bu kısmı için oluşan birim fiyat ise ÖTV ve SKB hariç 9,45 TL/Sm³ mertebesi ile zirve yapmıştır.

Buna karşın elektrik üretim amaçlı kullanılan doğal gaz için zam oranı % 15 olarak açıklanmış ve SKB +ÖTV hariç olarak 5,52 TL/SM³ olarak faturalandırılacaktır.

Gelinen bu aşamada doğal gaz birim fiyatlarının ; elektrik üretim amaçlı gaz kullanımı lehinde değiştiği görülmektedir. Geriye dönük 20 yıllık sektör hafızamızı taradığımızda yakın zamanlarda ilk defa elektrik üretim amaçlı kullanımın birim fiyatı lehine bir farklılaşma görülmektedir. Uzunca bir zamandır proses amaçlı kullanım ile elektrik üretim amaçlı kullanım ya birbirine eşit olmakta yada proses amaçlı kullanım birim fiyatı daha düşük olmaktadır.

Özellikle Kojenerasyon tesislerinin kullanmış olduğu doğal gaz ile ilgili EPDK ve ETKB nezdinde çokça girişimlerimiz olmuş ve bir çok defa ilgililere durum anlatılmaya çalışılmıştır. Aslında uzun yıllardır söylediğimiz şeydi ; yurtdışından ithal edilen doğal gazın en verimli kullanım biçiminin kojenerasyon olduğu ve bu sebeple kojenerasyon tesislerinin kullandığı doğal gaz birim fiyatının diğer kullanımlara oranla daha düşük olması gerektiğidir. Bu açıdan bakıldığında gelen bu zamların tek olumlu yönü , kojenerasyon lehine fiyat avantajının oluşmasıdır. Ancak burada kojenerasyon tesislerinde kullanılan doğal gaz ile beraber ; diğer doğal gazlı elektrik üretim teknolojilerine de benzer bir avantaj sağlanmış olduğunu görüyoruz. Muhtemelen elektrik enerjisi arzında sorun yaşamamak adına bu santrallerde kullanılan doğal gaz fiyatına sadece %15 zam yapılmış ve proses amaçlı kullanım birim fiyatından daha avantajlı bir birim fiyat oluşmuştur.

Bizim görüşümüz göre , kojenerasyon tesislerinde kullanılan doğal gazın birim fiyatı lehine olan bu durumun kalıcı olmasıdır ve sadece yüksek verimli kojenerasyon tesislerinde tüketilen doğal gazın bu avantaja sahip olmasıdır. Zira doğal gazın en verimli kullanım biçimi kojenerasyondur. Böylelikle ithal edilen doğal gazın yüksek bir verim ile kullanımı temin edilmiş olacaktır.

DEMAND ENERJİ SERVİSLERİ VE TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ

Kazımiye mah. Dumlupınar caddesi NO:6-18 C blok D:21 Çorlu/Tekirdağ

Tel : 0 532 483 35 74

e-mail : cahit@demandenerji.com www.demandenerji.com



Demand Enerji

DEMAND ENERJİ SERVİSLERİ VE TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ

Bununla birlikte Ocak 2022 yılı D.Gaz fiyat tarife detayı madde-8'i irdelediğimizde;

Yukarıda da bahsetmiş olduğumuz gibi bir önceki yılının aynı ait doğal gaz tüketim (Proses Kademe-2) miktarının %60'ına denk gelen Ocak 2022 yılı tüketimi için oluşan birim fiyat 6,3 TL/Sm³ (SKB ve ÖTV hariç) ve %60 lık kısmın üzerinde kalan gaz tüketimi için ise 9,45 TL/Sm³ uygulanacaktır.

Bu durumda proses amaçlı doğal gaz tüketimlerinde yapılacak enerji verimliliği projeleri büyük önem kazanmaktadır. Proses amaçlı doğal gaz kullanımlarında yapılacak verimlilik projeleri ile elde edilecek doğal gaz tasarrufu 9,45 TL/sm³ fiyat üzerinden hesaplanarak fizibilite raporları oluşturulduğunda projelerin geri ödeme süreleri oldukça tatminkar olduğu görülecektir.

Ancak bizi burada endişelendiren bir başka durum vardır. Şöyle ki;

Madde 8'in devamında şayet 2021 yılı Ocak ayı için fiili tüketim yok ise ,Ocak 2022 yılı Proses-Kademe-2 tüketiminin ilk %60'ı 6,3 TL/SM³ ve kalan %40'ı 9,45 TL/SM³ olarak fiyatlandırılacağı belirtilmiştir. Bu ilave açıklama sayesinde, mevcut durumdaki bir tüketicinin Ocak 2021 döneminin %60'ına denk gelen tüketimin üzerinde kalan tüketim için ikinci bir istasyon kurması ve kalan gaz ihtiyacının buradan kullanımının engellenmesinin amaçlandığının değerlendiriyoruz. Ancak bu durumda bile doğal gazın %60'lık kısmına uygulanacak olan 6,3 TL/Sm³ lük birim fiyat %84'üne kadar çıkabilme olasılığı oluşturmaktadır.

Bizim bu konudaki görüşümüz şudur;

1-Kademeli fiyat tarifesi uygulanması Enerji verimliliğine hizmet edebilir.

2-Kademeli fiyat tarifesini mutlak tüketim üzerinden ele almak yerine iso 50006 & iso50015 esaslarına göre statik faktörler ve ilgili değişkenler ile ilişkili bir model üzerinden tarifelerin belirlenmesinin araştırılması gerekmektedir.

3-Madde 8'deki hususlar sayaç bazlı olarak uygulanmamalı , tesis bazlı olarak uygulanmalıdır.

4-Bu uygulama, üretim tesislerini gerçekten büyütme isteyen ve bunun için ayrıca doğal gazlı kazan ,fırın sistemleri kurmayı planlayan yatırımcılara engel olmayacak şekilde düzenlenmelidir.

5-İşletmelerin madde 8'in ilk %60 lık kısmında kalarak düşük maliyetli gaz kullanımına , enerji yönetimi ve enerji verimliliği çalışmaları ile ulaşmaları teşvik edilmeli.

DEMAND ENERJİ SERVİSLERİ VE TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ

Kazımiye mah. Dumlupınar caddesi NO:6-18 C blok D:21 Çorlu/Tekirdağ

Tel : 0 532 483 35 74

e-mail : cahit@demandenerji.com www.demandenerji.com



Demand Enerji

DEMAND ENERJİ SERVİSLERİ VE TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ

Sonuç olarak;

- 1-Öz tüketime dayalı ; ısı kullanımına göre çalışan; yüksek verimli kojenerasyon kullanılması ;
 - 2-Öz tüketime dayalı GES tesislerinin kurulması ;
 - 3- Isı üretim verimliliği, işletme içerisinde dağıtım verimliliği ve ısı enerjisi kullanım verimliliğinin artırılmasına dönük projelerin geliştirilmesi ;
- için büyük bir fırsat doğmuştur.

Ancak her zaman savunduğumuz gibi hem kojenerasyon tesislerinde hem de doğal gazlı ısı sistemlerinde yapılacak projeler ve diğer tüm projeler **doğru mühendislikten , doğru sistem/ ekipman'dan ve doğru işletme & bakım 'dan** taviz verilmeden projelerin yürütülmelidir.

Cahit DEMİR

Demand Enerji Servisleri

DEMAND ENERJİ SERVİSLERİ VE TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ

Kazımiye mah. Dumlupınar caddesi NO:6-18 C blok D:21 Çorlu/Tekirdağ

Tel : 0 532 483 35 74

e-mail : cahit@demandenerji.com www.demandenerji.com