

Projelerinde mücbir sebeplerden kaynaklı olarak kot artırım talebinde bulunan firmaların artırım talebinde buldukları ilave kot için yapacakları yatırım maliyetlerinin dikkate alınması gerekliliği ayrıca başlangıçtaki brüt düşüleri değişmeden veya azalarak projelerin kotlarını menba/mansap yönünde kaydırmaya ilişkin gelen taleplerde ise firmaların ilave bir enerji kazancının olmaması sadece rekabete açılan şartların değişiyor olması nedeniyle bu yönde gelen taleplerin değerlendirilmesinde yeni çözümler bulunmasına ihtiyaç duyulmuştur. Bu şekilde hem mücbir sebeplerden kaynaklı projelerin önündeki sorunların (heyelan, kamulaştırma, yerleşim yeri vs.) çözümlenmesi sağlanacak hem de talep edilen kotlardaki enerji üretim potansiyelinin ekonomiye kazandırılması sağlanacaktır.

Daha önceki uygulama çerçevesinde firmalardan alınan taahhütnameler için de geçerli olmak üzere, kot artırma ve kot kaydırma taleplerinin değerlendirilmesinde aşağıda belirtilen hususlar çerçevesinde işlem tesis edilecek olup aşağıda verilen formüller çerçevesinde hesaplanacak talepten kaynaklı enerji üretim artışı tutarları ise firmalar ile imzalanacak (imzalandıysa talebe ilişkin düzenlenecek ek mukavele) Su Kullanım Hakkı Anlaşması'na derç edilecek özel hükümde belirtilen esaslar dahilinde işletme süresince DSI'ye ödenecektir.

Firmalardan gelen kot artırma ve kot kaydırma taleplerinin değerlendirilmesinde uygulanacak esaslar:

1- Regülatörlü projelerde (kontrollü ve kontrolsüz) maksimum su kotu olarak 100 yıllık taşkın su kotunun dikkate alınması ve bu kotun menbadaki (varsa) projenin kuyruksuyu kotunu etkilemeyecek şekilde belirlenmesi,

2- Su Kullanım Hakkı Anlaşması imzalanmış projelerde Anlaşmanın imzalanmasına esas uygun bulunan fizibilite raporu kotlarının esas alınması,

3- Santral koordinatları değişmeden DSI'den uygun görüş almak şartıyla; santralin gömülmesi ve yapılacak yatak taraması neticesinde kuyruk suyu kotunun düşürülmesi ile projenin brüt düşüsünde meydana gelecek artışın kot artışı olarak değerlendirilmemesi bunun dışındaki artışlarda ise aşağıdaki formüller çerçevesinde işlem tesis edilmesi,

a) Projede hidroelektrik kaynak katkı payı (HKKP) yok ise uygulanacak formül:

$$\dot{K}P = (H_2 - H_1) / H_2 * E * K1 * 1/2$$

$\dot{K}P$: İlave hidroelektrik kaynak katkı payı (TL/yıl)

H_1 : Tesisin brüt düşüsü (m) (Regülatör kret kotu ile santral kuyruk suyu kotu arasındaki fark)

H_2 : Talep edilen yeni kot değişikliğine göre brüt düşü (m)

E : TEİAŞ'tan alınacak yıllık enerji üretimi (kWh/yıl)

$K1$: Ödemeye esas üretim yılındaki EPDK tarafından belirlenen Türkiye Ortalama Elektrik Toptan Satış Fiyatı (TL/ kWh)

b) Projede Hidroelektrik Kaynak Katkı Payı var ise uygulanacak formül:

$$KP = [(H_2 - H_1) / H_2] * E * K1 * 1/2 + (H_1 / H_2) * KR * E * K1/K2$$

KP : Toplam Hidroelektrik Kaynak Katkı Payı (TL/yıl)

KR : Şirket tarafından HKKP Toplantısında DSİ'ye birim kilowattsaat (kWh) başına ödenmesi taahhüt edilen Kuruş/100.

$K2$: Teklif yılındaki EPDK tarafından belirlenen Türkiye Ortalama Elektrik Toptan Satış Fiyatı.

4- Aynı su kaynağı üzerinde bulunan ve aralarında başka proje bulunmayan iki (veya daha fazla) projenin DSİ'nin uygun görüşüyle birleştirilmesi durumundaki kot artışlarına ilişkin olarak,

a) Birleştirilen projeler kaynak katkı payı ihtiva ediyorsa birleştirilen yeni proje için belirlenen yeni kaynak katkı payı değeri göz önüne alınarak uygulanacak formül:

$$KP = (H_X / H_Y) * E * K1 * 1/2 + [(H_Y - H_X) / H_Y] * a_Y * E * K1/K2$$

a_Y : Yeni Katkı Payı Değeri

Q_1 : 1 Nolu Tesisin Ortalama Debisi

H_1 : 1 Nolu Tesisin Brüt Düşüsü

a_1 : 1 Nolu Tesisin Katkı Payı Değeri

Q_n : N Nolu Tesisin Ortalama Debisi

H_n : N Nolu Tesisin Brüt Düşüsü

a_n : N Nolu Tesisin Katkı Payı Değeri

Q_Y : Yeni Tesisin Ortalama Debisi

H_Y : Birleştirilen Projenin Brüt Düşüsü

H_X : Proje kapsamına alınan kot

Yukarıdaki formülde verilen (a_Y) değerinin hesaplanmasında aşağıdaki formüller kullanılacaktır,

a. 1) $H_Y \geq H_1 + \dots + H_n$ ise $a_Y = [(Q_1 * H_1 * a_1) + \dots + (Q_n * H_n * a_n)] / [Q_Y * (H_1 + \dots + H_n)]$

a. 2) $H_Y < H_1 + \dots + H_n$ ise $a_Y = [(Q_1 * H_1 * a_1) + \dots + (Q_n * H_n * a_n)] / (Q_Y * H_Y)$

b) Projeler kaynak katkı payı ihtiva etmiyorsa uygulanacak formül:

$$\text{İKP} = (H_X / H_Y) * E * K1 * 1/2$$

5- Birleştirilen projelerde birleştirmeden sonra kot artış talebinin gelmesi durumunda 3'üncü Madde'de belirtilen hususlar çerçevesinde işlem tesis edilmesi,

6- DSI'nin uygun görüş vermesi halinde, projenin brüt düşüsünü arttırmamak ve proje kotlarının tamamen izin verilen kotlar dışına çıkarılmaması şartıyla gelen proje kotlarının kaydırılması yönündeki taleplerin uygun değerlendirilmesi, ilk projenin toplam brüt düşüsünü aşacak şekilde gelen taleplerde ise aşan kısmın kot artışı olarak değerlendirilmesi ve 3'üncü Madde çerçevesinde işlem tesis edilmesi,

7- Ortaklık yapısı aynı olan firmalara ait ardışık projelerin kendi içerisinde kot kaydırma taleplerinin kot artışı olarak değerlendirilmemesi yönünde işlemler tesis edilecektir.