

KÖMÜRE DAYALI TERMİK SANTRAL YATIRIMI AKIM ŞEMASI

KÖMÜRE DAYALI TERMİK SANTRAL YAPIMINDA YATIRIM MODELLERİ

ENTEĞRE PROJE YATIRIMI
(Termik Santral ve Kömür Sahası
birlikte)

EÜAŞ Yatırımı
(Kamu Yatırımı)

BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ YATIRIMLAR
(Termik Santral ve Kömür sahası ayrı yatırımlar halinde)

Termik Santral Yatırımı

EÜAŞ Yatırımı
(Kamu Yatırımı)

**4734 sayılı
Kamu ihale
Yasasına göre
ihale**

Özel Sektör Yatırımı

Lisans Alma

**-Yap-İşlet-Devret
-Yap-İşlet
-İşletme Hakkı
Devri**

Kömür Sahası Yatırımı

Özel Sektör Yatırımı

TKİ Yatırımı (Kamu Yatırımı)

EÜAŞ Yatırımı (Kamu Yatırımı)

KÖMÜR SAHASI YATIRIMI

Kömür Sahası Ruhsatı
EÜAŞ'ta ise

EÜAŞ Kömür Madenciliği Yatırımı

a) Termik Santral ile birlikte Yatırım

b) YİD Modeli İle Yatırım

c) 4734 sayılı Kamu İhale Yasasına göre Hizmet Alımı yoluyla Yatırım

Kömür Sahası Ruhsatı
TKİ veya Özel Sektörde ise

a) Saha EÜAŞ'a Devredilir.

b) TKİ/Özel Sektör-EÜAŞ arasında Rödovans Sözleşmesi yapılır.

c) EÜAŞ;TKİ/ Özel Sektörden kömür alım anlaşması yapar.

TKİ/Özel Sektör Kömür Madenciliği Yatırımı

C4. Madencilik Yatırımları Akım Şeması

(A) TERMİK SANTRAL KURULMASI PLANLANAN KÖMÜR HAVZASI ENERJİ POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ

Yakıt Homojenizasyonu Projesi Yapılması

Kömür Yatağının; rezerv bilgileri, kimyasal, fiziksel, jeolojik, jeoteknik, hidrojeolojik v.s özelliklerinin belirlenmesi

Rezerv Modelleme Çalışması Yapılması

Sondajların Yapılması

Termik Santralda tüketilecek yıllık kömür miktarı ve proje ömrünün belirlenmesi

Termik Santrala Yetecek Miktarda Kömür Saha Sınır Koordinatlarının belirlenmesi

(B) KÖMÜR MADENCİLİĞİ YATIRIMI

Maden Kanununa Göre Hukuki Durum:

3213 sayılı maden yasasına göre maden ruhsatları bölünemez. Ancak, Kömür Havzası; jeolojik konumları ve kömür kalitesi(kalori,nem,kül v.s) dikkate alınarak,koordinatları belirlenmek suretiyle alt sektörler bölünebilir. Bu alt sektörler,bir sözleşmeye dayanılarak maden ruhsat sahibi tarafından ayrı,ayrı işletilebilir veya işlettirilebilir. Maden kanunu,bir maden sahasında kamunun veya özel sektörün yatırım yapmasına engel değildir.

(1)Kamu Yatırımı

(2)Alternatif Finansman Modelleri

(1) KAMU YATIRIMI

Kömür Madenciliği Projesinin Etüt-proje olarak Madencilik Sektörü Yatırım Programına Teklif Edilmesi

Kömür Madenciliği Projesinin Etüdü:

- Projenin Adı
- Projenin Yeri
 - Projenin Konusu ve Gerekçesi
- Projenin Kalkınma Planı İle ilişkisi
 - Projenin Kapasitesi
 - Projenin Üretime Katkısı(Mal/Hizmet)
 - Projenin Teknolojisi
- İstihdama Katkısı
- Ekonomik Ömrü
- Uygulama Programı
- Toplam Yatırım Tutarı
 - Projenin Finansmanı ve Finansal Analiz
- Projenin Ekonomik ve Sosyal Açından Analizi

Projeye Finansman Temini

- Öz Kaynaklar
- Dış Kaynaklar

Etüdü yapılan Kömür Madenciliği Projesinin, Madencilik Sektörü Yatırım Programına Proje Olarak Kabul Edilmesi İçin DPT Müsteşarlığınca ,Teklifin Değerlendirilmesi ve Yatırım İzni Verilmesi

4734 sayılı Kamu İhale Yasasına göre Hizmet Alımı Yoluyla İhale

Kömür Madenciliği Projesi Yatırımına Başlanması

(2) ALTERNATİF FİNANSAL MODELLERİ

(2.a)YAP-İŞLET-DEVRET (YİD) MODELİ (3996 sayılı yasa)

MODELİN İŞLEYİŞİ

EÜAŞ'ın Yap-İşlet-Devret Modeli ile İhale Olur'u için YPK Başvurusu

YPK'nın teklif edilen projenin Yap-İşlet-Devret Modeli ile yapılmasını onaylaması

EÜAŞ'ın projeyi ilan etmesi (İhale)

İstekli Firmalardan başvuruların (fizibiliteler) alınması ve değerlendirilmesi

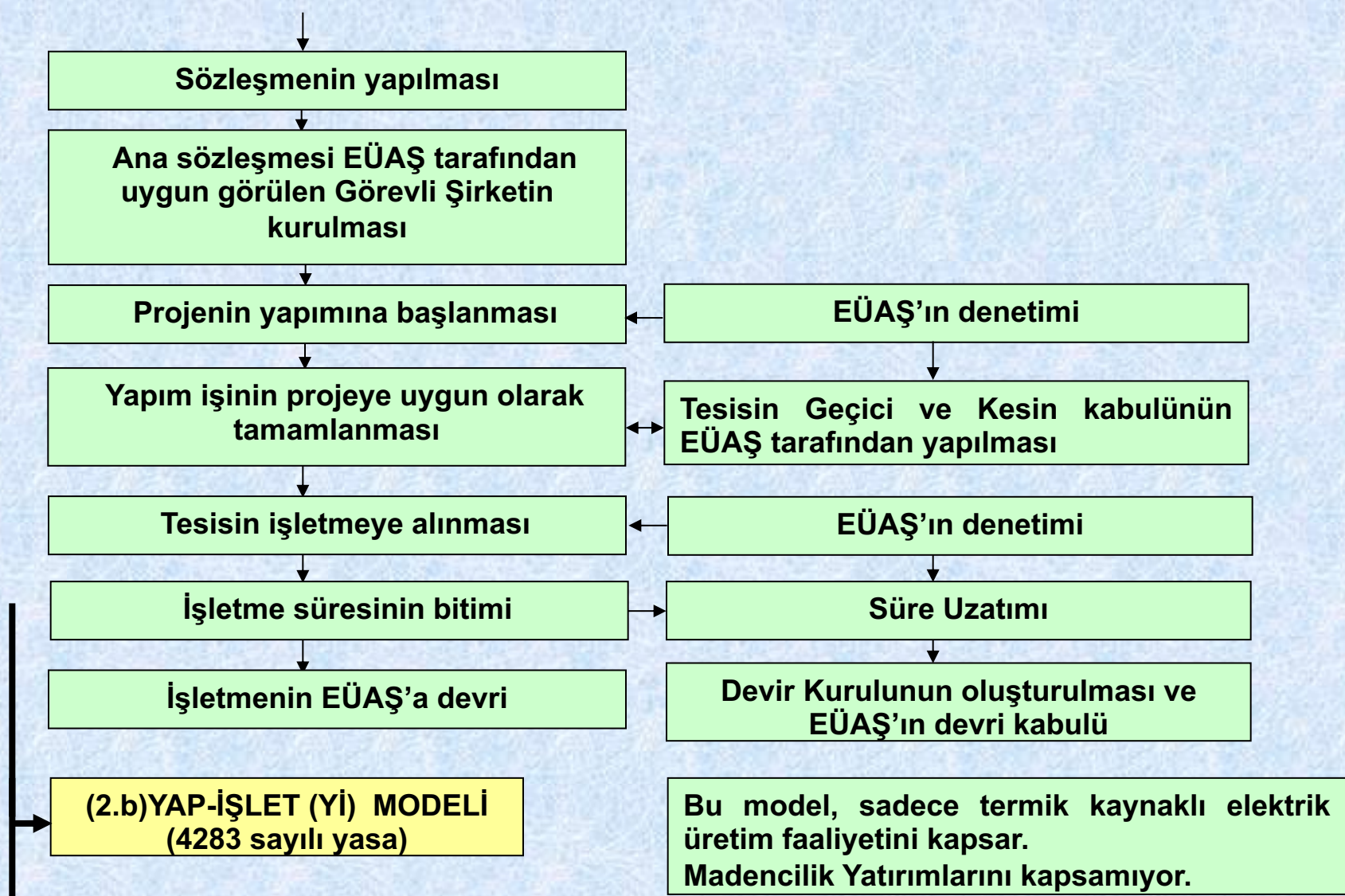
Projeyi yapacak firmanın seçilmesi

Seçilen firma ile yapılan Taslak Sözleşmenin Danıştay'a gönderilmesi

Danıştay'ın sözleşmeye ilişkin görüş vermesi

YPK'nın sözleşmenin imzalanması için EÜAŞ'a izin vermesi

İleri teknoloji ve yüksek maddi kaynak gerektiren projelerin yapılmasında kullanılmak üzere geliştirilen özel bir finansman modelidir. Bu modelde, yatırım bedelinin (elde edilecek kar dahil) sermaye şirketine veya yabancı şirkete, şirketin işletme süresince ürettiği mal veya hizmetin idare (kamu) veya hizmetten yararlananlarca satın alınması şeklinde ödenmesi öngörülmüştür.



(2.b)YAP-İŞLET (Yİ) MODELİ
(4283 sayılı yasa)

(2.c)İşletme Hakkı Devri (İHD)
MODELİ (3096 sayılı yasa)

Bu model, sadece termik kaynaklı elektrik üretim faaliyetini kapsar.
Madencilik Yatırımlarını kapsamıyor.

Bu modelde,TEK tekelinde bulunan elektrik üretimi-iletimi-dağıtımını ve ticareti alanlarında, özel hukuk hükümlerine göre yerli veya yabancı sermaye şirketlerinin görevlendirilmesi öngörülmüştür.
Bunun iki yöntemi vardır.
•Görevlendirilen şirket tesisi kurup işletir,üretimini idare satın alınır,süre sonunda tesis idareye bedelsiz devredilir.(YİD)
•Mülkiyeti kamuya ait elektrik tesislerinin işletme hakkı şirketlere devredilir.Üretim idarece satın alınır.