

## İLGİLİ KURULUŞLARI TANITMA

Dergimiz Şubat 1967 sayısından itibaren mensuplarımızla ilgili önemli kuruluşlarımızı tanıtmaya başlamıştır. Yazılar geliş sırasıyla yayınlanmaktadır.

Gönderilen yazılar için teşekkür eder, diğer kuruluşlarımıza da bu husustaki ricamızı tekrarlarız.

### PETROKİMYA SANAYİİ 1969 YILINDA ÜRETİME GEÇİYOR

Petrokimya, petrolden yeni kimya maddeleri yaratan sanayi kolunun adıdır. Petrokimya sanayii «son mamul» hazırlamaz. Diğer sanayi kollarına «iglenmek üzere» İlk madde hazırlar. Bundan dolayı «imalât sanayii» için bir temel sanayii niteliğindedir.

Memleketimizde de Petrokimya sanayii'nin kurulması kararlaştırıldığı zaman bu vazife evvelâ Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığına verilmiş, hazırlık çalışmalarını müteakip Petkim Petrokimya A.Ş. kurularak bu amacı gerçekleştirmek üzere faaliyete geçmiştir.

250 000 000 lira sermaye ile kurulan Petkim Petrokimya A.Ş. nin ortakları Türkiye Petrolleri A.O. (% 55), T.C. Emekli Sandığı (% 25) ve Ordu Yardımlaşma Kurumu (% 20) dur.

Bu yatırımın takriben üçte ikisi dış ödemeyi yani döviz gerektirecektir. Bununla sanayii'nin gerektirdiği en mükâmil bilgiler ve en modern teçhizat yurdumuza getirilmektedir.

Bugüne kadar müşavir, lisansör ve müteahhit olarak dünyaca tanınmış firmalarla anlaşmalar yapılmıştır.

Kuracağı üretim ünitelerini 1968 yılı sonundan itibaren peyderpey işletmeye alacak olan şirket polivinil klorür, polietilen, polistiren gibi başlıca plâstik ilkel maddelerinden başka, dodesil benzol (deterjan ilkel maddesi), Karbon siyahı (Kauçuk sanayii yardımcı maddesi), klor, sudkostlk ve akrilonitril (Sentetik elyaf ilkel maddesi) üretecektir.

İzmit'in Yarımcı bölgesinde kurulmakta olan Petrokimya tesisleri bütünü ile büyük

bir komplekstir (Kombina). Söz konusu tesislerin kapasiteleri aşağıya çıkarılmıştır.

Üçüncü safha diye anlandırdığımız, İkinci Beş Yıllık Kalkınma Plânı çerçevesinde gerçekleştirilmek üzere hazırlanan ön proje\*lerden sentetik kauçuk üretimi ele alınmış bulunmaktadır. Petrokimya sanayii'nin kurulması ile memleketin kimyasal madde ihtiyaçlarından bazılanın dahilden temini mümkün olacağı gibi çeşitli sanayi kollarında ve tarım sektöründe büyük ölçüde gelişmeler olacak, millî iş gücümüze yeni çalışma sahaları açılacak ve yılda takriben 300 Milyon TL. lık bir döviz tasarrufu sağlanacaktır.

Bu arada özellikle plâstik ilkel maddelerinin işlenmeleri sırasında sanayicilerin karışılacakları güçlüklerin giderilmesi amacı ile müşterilere teknik hizmet arzedecek bir servis de kurulmuş bulunmaktadır.

Polietilen (PE) :

Petkim Petrokimya A.Ş. piyasada kullanılan plâstik ham maddelerinin büyük bir kısmını teşkil eden polietileni, granül, kom-pound, masterbatch ve toz halinde renkli ve rensiz olarak 1969 yılı bağlarında piyasaya arzedecektir.

Kullanılma Sahaları :

Şirket tarafından piyasaya arzedecek polietilen, granül, kom-pound ve masterbatch'leri başlıca şu sahalarda kullanılır :

- Film ve levha
- İnjektion kalıplama
- Tel ve kablo kaplamaları
- Üflemeyle kalıplanmadan çeşitli eşyalar

#### I. Safha (ton/yıl)

Etilen	30 000
Propilen	23 000
Polietilen	10 000
Polivinil klorür	26 000
Dodesil benzol	10 000
Klor	18 000
Sudkostlk (% 100)	20 000

#### II. Safha (ton/yıl)

Polistiren	10 000
Karbon siyahı	15 000
Akrilonitril	5000

**Tüp ve boru**

- Kâğıt, kumaş, metal kaplamaları
- Rotasyonel kalıplama.

**Pollvinilklorür (PVC) :**

Petkim Petrokimya A.Ş., plastik ham maddelerinden ; çok değişik kullanma sahaları bulunan polivinil klorür üretimine 1969 yılında başlayacaktır.

PVC başlıca emulsion, süspansiyon ve kopolimer tiplerinde, toz, granül, kompozit ve masterbatch hallerinde renkli ve renksiz olarak piyasaya arz edilecektir.

**Kullanılma Sahaları :**

Üretilen PVC polimer, kopolimer ve kompozit tipleri başlıca şu tatbikat sahalarında geniş ölçüde kullanılır :

- Film ve levha
- Döşeme kaplaması
- Diğer Flexibil ve Rijit Ekstrüzyonlar
- Tel ve kablo kaplaması
- Boru ve profil
- Kumaş ve kâğıt kaplama
- Ayakkabı
- Diğer muhtelif injeksiyon kalıplama
- Termoformaj
- Üflemeyle kalıplama
- Kalenderleme.

**Polistiren (PS) :**

Polistiren, Petkim Petrokimya A.Ş. tarafından ikinci safha ürünü olarak 1970 yılında, başlıca genel maksat polistireni ve antişok polistireni tiplerinde, renkli ve renksiz, toprak, granule ve köpük imâline uygun taneler şekillerinde piyasaya arz edilecektir.

**Kullanılma Sahaları :**

Şirketimizin üreteceği polistiren, başlıca şu sahalarında kullanılır :

- Film ve levha
- Kap ve plâka
- injeksiyon kalıplama
- Kâğıt ve kumaş kaplamaları
- İzolant ve köpüklü levha
- Aydınlatmada kullanılan malzemeler.

**Dodesilbenzol :**

Deterjan imalat sanayii ham maddesi olarak piyasaya sıvı halde arz edilecektir.

**Karbon Siyahı :**

Karbon siyahı, yan - grafit halinde çok ufak toz şeklindeki karbondur. Elde etme metoduna, takviye ve işlenebilme özelliğine bağlı olarak birçok tipler elde edilebilir. Şirketimiz tarafından üretilen başlıca tipler şunlardır : Semireinforeing (SRF), General Purpose (GPF), Fast Extruding (FEF), High Abrasion (HAF), Intermediate Strength Abrasion (İSAF).

**Kullanılma Sahaları :**

Şirketimiz tarafından üretilen karbon siyahı tipleri başlıca şu sahalarında kullanılır :

- Kauçuk takviye maddesi olarak
- Plâstikler için takviye maddesi olarak
- Boya maddesi olarak
- Matbaa mürekkebi imâlinde
- Emaye ve vernik yapımında
- Daktilo şeridi ve karbon kâğıdı imâlinde.

**Sodyum Hidroksit :**

Şirketimizin % 50 lik çözelti halinde piyasaya sunacağı sodyum hidroksit başlıca şu sahalarında kullanılır :

- Dokuma sanayii
- Sun't ipek sanayii
- Kâğıt sanayii
- Bitkisel yağ sanayii
- Deterjan sanayii
- Çeşitli kimya sanayii.

**Akronitril :****Kullanılma Sahaları :**

Akronitril, polimer ve kopolimerler halinde aşağıda belirtilen sahalarında kullanılır :

- Sentetik elyaflar
- Sentetik elyaflar
- Sentetik kauçuk
- Plâstikler
- Kâğıt endüstrisi
- Organik sentezler.