

ODAMIZDAN VE YÖNETİM KURULUNDAN HABERLER

— 1967 yılı faaliyet raporumuzda öngörüldüğü gibi Odamız Sosyal Komisyonu üyelerimiz Zahit Toker, Saffet Erdem ve Yılmaz Dağdeviren den teşekkül etmiştir. Bu komisyonun faaliyetlerinden olarak 28 - Mayıs -1967 tarihinde Sarıyar Hidroelektrik Santralına bir gezi düzenlenmiştir.

• — Odamız Lokal Yöneticisi Esat Yazgan'ın yerine Halil Rifat Ilıcak seçilmiştir.

— Uluslararası Büyük Barajlar Komitesinin hazırlıyacağı lügat çalışmalarına Odamız adına üyelerimiz Turhan Onur, Müsteba Buharalılar ve Mesut öner katılacaklardır.

— Dergimizin daha kaliteli olabilmesi bakımından Temmuz - 1967 sayısından itibaren 1. hamur 90 gr. lık kâğıda basılmasına karar ve rilmış olup, gerekli hazırlıklar yapılmaktadır.

— 1968 yılı başında üyelerimize takdim edilmek üzere ajanda hazırlanması için İstanbul Şu bemi görevlendirilmiştir.

— Dergimizde yayınlanan yazıların dergi sayfası başına, 1 Haziran 1967 den itibaren, orijinal telif makaleler için yine eskisi gibi 50.— TL., diğer bütün yazılar için 35.— TL. telif ücreti ödenmesine karar verilmiş olup, yeni tarife bu sayımızın 8. sayfasında ilân edilmiş bulunmaktadır.

DÜNYADAN HABERLER

ENERJİ FİNANSMANI

Dünya Bankası, iletim tesislerinin geliştirilmesi ve üretim kapasitesinin 670 MW'a çıkarılması için Tayland'daki Yankee Electricity Authority'ye 5 Milyon \$'lık bir kredi verilmesini onaylamıştır. Güç ihtiyacındaki artış oranı % 34 dür.

Batı Pakistan'ın Karaşi şehrinde, Dünya Bankası tarafından verilecek 21,5 \$'lık kredi ile 125 MVV'lık yeni bir termik santral kurulacaktır. 1969 yılına kadar Korangi mevkiinde kurulacak olan bu santralin toplam maliyeti, iletim ve dağıtım tesislerinin tevsi de dahil edilmek şartıyla 42,5 Milyon \$'dır.

NÜKLEER HABERLER

: İngiliz Merkezi Elektrik Üretim idaresi (Central Electricity Generating Board), Seaton Carew mevkiinde, Tees nehri ağzında 1.300 MW gücünde geliştirilmiş gaz soğutmalı reaktör tipinden bir atom santrali kurmak için izin talebinde bulunmuştur.

Washington ihracat - ithalât Bankası, Japonya'da, Osaka'dan takriben 175 Mil kuzeydeki Mihama mevkiinde kurulacak olan 340 MW'lık hafif su reaktör santralının finansmanına yardım amacı ile 33 Milyon \$'lık krediyi Kansai Electric Power firması emrine vermiştir.

AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ

ihale Teklifleri :

Washington Public Power System'in kuracağı atom santralının 1.000 MW türbin-generatör grupları için Westinghouse ve GE firmaları bir birine yakın teklifler vermişlerdir. Westinghouse firmasının teklifi 23.204.229 \$'dan 24.231 299 \$'a kadar değişmektedir. GE ise, seçilen nükleer bu-

har besleme sisteminin tipine bağlı olarak 23.220.138 \$ ile 24.242.555 \$ arasında değişen bir fiyat teklif etmiştir. Her ikil imalatçının da verdikleri teslim tarihi 1972 yıllarının başlarıdır. Müşavir Mühendislik firması olan Burns and Roe türbin-generatör grubunun fiyatını 23,6 milyon \$ olarak tahmin etmiştir. WPPSS, tahmini maliyeti 123 milyon \$ olan santrali 1973 yılında işletmeye açmayı planlamıştır.

Laboratuvar Olarak Kurulacak Şehir :

Westinghouse Electric Corp. Amerika Birleşik Devletleri'nin güney doğusundaki Florida eyaletinde, laboratuvar hizmeti görecek yeni bir şehir kurmayı planlamaktadır. Bu şehirde, konstrüksiyon pazarı için imâl edilen Westinghouse mamullerinin testleri ve geliştirme araştırmaları yapılacaktır.

Şehrin toplam nihaî maliyeti 250 ile 300 milyon \$ arasındadır. Westinghouse'un yatırımı çok daha az olacaktır. Şirket, şehirdeki ana ticarî binaları İnşaa edecek Westinghouse şartnamelerine göre kurulacak evler için parsellenmiş araziyi özel müteahhitlere satacaktır.

Coral Springs adındaki bu şehir, Fort Lauderdale yakınındaki 10.400 acre'lik bir alana kurulacak olup, 60.000 kişilik bir nüfusa göre dizayn edilmektedir.

KANADA

Hydro Quebec, Churchill Şelâlesinden Montreal ve Quebec City yük merkezlerine 4 500 MW'lık bir gücün iletimi için 735 kV aç sistemini seçmiştir. Yeni sistem, mevcut 735 kV'luk sistemi takviye edecek ve Montreal'den 800 mil ötedeki bir noktaya kadar uzatılmış olacaktır. Sistem mühendisi Donald Mc Gillis, Winnipeg'deki

Canadlan Electrical Assn'ne (Kanada Elektrik Birliği) q: 500 kV'luk de sistemin de ihtiya cevap verdiğini, fakat 735 kVluk sisteminin daha ekonomik Alacağını soylemiştir.

UŁAK DOĐU

Uzun Vadeli Guc Plani:

TOKYO — Central Electrical Power Conference (Merkezi Elektrik Guc Konferansi) tarafından kabul edilen en son on yıllık guc plani, havanın kirlenmesine karşı alınacak tedbirler, pompalı biriktirmedeki gelişim, nukleer guc ve dağıtım tesislerinin takviyesi konulan üzerinde durmaktadır.

Plan, 1975 yılındaki toplam guc talebinin 233,7 TWh'a (1971de 244 TWh olacaktır) yu- seleceğini ve on yıllık sure zarfında ortalama yıllık artış, oranının % 8,8 olacağını ongormektedir.

1975 yuma kadar üretim, 7.330 MVV'lık hidro, 29.180 MW'lık termik ve 5.240 MW'lık nukleer kapasiteye ulaşacaktır. Gene aynı yıla kadar onbir atom santrali devreye girecektir.

Toplam uzunluğu 4.900 km olan 500 kV ve 275 kV'luk enerji iletim hatları tesis edilecek ve şirketler arasındaki enerji transferi yılda 9-14 TWh'e erişecektir.

Havanın kirlenmesine karşı alınacak tedbirler, nüfus dağılımı seyrek olan bölgelerde kurulmuş termik santral yerleri ham petrolün direkt olarak yakılması, sıvılaştırılmış gaz ve daha yüksek baca inşası konularını kapsamaktadır.

Filipin'e Verilen Guc Kredisi :

LUZON — Dünya Bankası, Manila bölgesine ilave guc temin edecek 75 MW'lık termik santralin finansmanına ve kuzey Mindanao'daki Maria Cristina hidroelektrik santraline 50 MW'lık bir ünitenin ilavesine yardım etmek için National Power Corporation'a 12 milyon \$'lık bir kredi açılmasını onaylamıştır.

Bu, Bankanın National Power Corporation'a verdiği dördüncü kredidir. Termik Santral Manila körfezi karşısındaki Bataan yarımadasında, ESSO rafinerisi yakınında kurulacaktır.

Alman Kredisi İle Kurulacak Kore'deki Yeni Santral :

SEOUL — Memleketin şimdiye kadar kurulmuş en büyük ünite kapasitesine sahip santral olan Yongnam Termik Santralinin temeli, 4 Mart'ta Kore Cumhuriyeti'nin güney sahilindeki Ulsan'da atılmıştır.

Törene katılanlar arasında, ülkeyi ilk Avrupalı devlet başkanı olarak resmen ziyaret eden Cumhurbaşkanı Heinrich Lübke'ye eşlik etmek-

te olan Federal Almanya Cumhuriyeti Ekonomik İşbirliği Bakanı Hans Jürgen Wisohnewski de bulunmaktaydı.

200 MW bir kapasiteye sahip olacak ve 1969 yılının Kasım ayında tamamlanacak şekilde planlanmış olan santralin toplam, maliyeti 28 milyon \$ olup, Almanya'dan alınan 22 milyon l'lık kredi bunun dış mübadele kısmını teşkil edecektir.

Kore Cumhuriyeti'nin uzun menzilli guc inkişaf plani, 1970 yılının ortalarına kadar iki kademe halinde ilave edilecek olan 200 MW ve 300 MW'ük eklerle santralin nihai toplam kapasitesinin 700 MW'a erişeceğini ongormektedir.

AFBİKA

Ethiopia için Kurulacak Hidrolik Santrali : ADDIS ABABA — The Ethiopian Electric Light and Power Authority (EELPA), 100 mil uzaktaki Addis Ababa şehri için, nihayetinde 100 MVV'lık guc temin edecek Finchaa Nehri üzerindeki baraj, santral ve diğer tesislerin dizaynı işine başlamıştır.

Projenin müşavir mühendis firması, Şikago'daki Harza Engineering Co. dur. Tahmini maliyeti 27.530.000 \$ olup, bu meblâğın bir kısmı Amerika Birleşik Devletleri Milletlerarası Kalkınma Teşkilâtı (US Agency for International Development) tarafından sağlanacaktır.

Proje, üzerinden nehrin düştüğü 1940 ft uzunluğundaki dik yamacın hemen yukarısında uzanan 61 mil² alanındaki bataklık arazi parçasını biriktirme ve Finchaa Nehri'ne tahliye işinde kullanacaktır. Santral Finchaa şelâlesinin altındaki vadide barajdan 3 1/2 mil uzağa kurulacaktır.

Toprak ve kaya dolgu barajın üst 'seviye uzunluğu 1.120 ft olup, en düşük temel seviyesinden olan yüksekliği 65 ft. dir. Santral türbin generatör gurubunu ihtiva edecek şekilde dizayn edilmiş olup, bunlardan ilk ikisi başlangıçta konulacak ve birlikte 67 MW'lık guc temin edeceklerdir

Aynı zamanda, Finchaa'daki büyük biriktirme kapasitesi, diğer EELPA üretim merkezlerine de ilâveler yapma imkânı sağlayacaktır. Finchaa ile birlikte, bu merkezler enterkonnekte sistemin güvenilir kapasitesini 210 MW'tın üzerine çıkarmıştır. Bu miktar, 1967 yılına kadar guc talebini karşılamaya yetecektir.

Addis Ababa'ya giden iletim hatları, bir trafo istasyonu ve tesise giriş yolları keza projenin bir kısmını teşkil etmektedir.

EELPA tarafından yapılan programa göre proje 1968 yılının 'Nisan ayında ihaleye çıkarılacak, inşasına 1969 yılının Ocak ayında başlanacak ve ilk iki ünitenin tesis işi 1971de tamamlanacaktır.

SOVYETLER BİRLİĞİ

Ruslar Televizyon Fabrikası Alıyorlar :

Sovyetler Birliği, Fransızların SECAM renkli televizyon sistemini alıp, uygulamak için bir anlaşma imzalamıştır.

Renkli televizyon imaj tüplerini imâl etmek için kurulacak 4 milyon \$'lık pilot fabrika için yapılacak bu anlaşma SECAM patentlerine sahip araştırma ve geliştirme firması olan Compagnie Francaise de Television'la imzalanmıştır.

CFT ilgilileri, Sovyetlerin üç yıl içinde yolda bir milyon tüp yapabilen tam teşkilâtli bir fabrika ismarlayacaklarını ümit etmektedir. Aynı ilgililer Doğu Avrupa ülkelerinden de geniş ölçüde siparişler beklemektedir.

AVRUPA

İspanya'nın Beşinci Atom Santrali :

LA ÇORUNA — Fuerzas Eléctricas del Noroeste SA (FENOSA), şirketin genel yöneticisi Fernando Saloria'nın beyanatına göre, kuzeybatı İspanya'da 300 MW'lık bir atom santrali kurmayı planlamıştır.

Santralin yeri, Mino River üzerinde, Tüv yakınında, Pontevedra olarak düşünülmektedir. Prensip olarak, toplam sermaye yatırımı 3.000 milyon pesetas (50 milyon US \$) olarak tahmin edilmiştir, ikinci kademe için de aynı kapasiteden diğer bir reaktör düşünülmektedir.

FENESO şirketinin bu nükleer projesi, İspanya'daki bu tip projelerin beşincisi olmaktadır. 160 MW'lık Zorita ve 460 MW'lık Garona santralleri

halen İnşaa halindedir. Hidroelectrica Espanola tarafından biri Tarrogon'a diğeri İrta'da kurulacak diğer iki tabii uranyum Fransız-İspanyol müşterek teşebbüsünün tesisine ise kısa bir müddet sonra başlanacağı ümit edilmektedir.

ALMAN - YUNAN TAKASI

Yunan Hükümeti Doğu Almanya'dan takas yolu ile aşağıdaki teçhizatı almayı kararlaştırmıştır :

1966 yılı ürününden 10.000 ton elmanın Doğu Almanya'ya ihracı -karşılığında 1.281.550 \$'lık dağıtım transformatörleri.

(a), 1966 ürününden, 350.000 \$'lık narenciye-nin, (b) 350.000 \$'lık narenciye suyunun; (c) 1966 ürününden 100 000 \$'lık frenk üzümünün ihracı karşılığında 800.000 \$'lık izolatör, transformatör ve elektrik ölçü aletleri.

Halk Güç Şirketi (Public Power Corporation), yukarıdaki elektrik teçhizatının sayısını, fiyatlarını ve teknik şartnamelerini görüşecektir.

FRANSIZ - İTALYAN KABLolar

BRUSSELS - Korsika üzerinden geçen ve Sardinya'yı İtalya yarımadasına bağlayan 200 MW'lık doğru akım bağlantısında, Leş Cables de Lyon (Fransa) ve Pirell (İtalya) tarafından imâl edilmiş 200 kV'luk denizaltı kabloları kullanılmıştır. Kabloların döşenmesi Marcel Bayard adlı Fransız gemisi tarafından yapılmıştır.

ÜYELERİMİZDEN HABERLER

— Etibank Genel Müdürlüğü Enerji Genel Müdür Muavini üyemiz Rasim Kurşuncu, aynı Müdürlükte Enerji Müşavirliğine atanmıştır. Yeni vazifesinde basanlar dileriz.

*

— Odamız Başkanı, Etibank Şebeke Tesis Müdürü Münir Tanyeloğlu, üyemiz Rasim Kurşuncu'dan boşalan Etibank Genel Müdürlüğü Enerji Genel Müdür Muavinliğine atanmış olup, 2.6.1967 tarihinde yeni vazifesine başlamıştır. Tebrik eder, basanlar dileriz.

*

— Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji ve Kaynaklar Dairesi Reisi Ins. Y. Müh. Tefik Fikret Süer emekliye ayrılmış olup, bu reislik yerine yeni teşekkül ettirilen Enerji ve Yatırımlar Dairesi Başkanlığına Ins. Y. Müh. Fluzan Ardıç atanmıştır. Tebrik eder, basanlar dileriz.

*

— Etibank Genel Müdürlüğü Şebekeler Proje ve Tesis Şubesinde Materyal Başmühendis Muavini üyemiz Erdoğan Demiryürek Materyal Başmühendisliğine atanmıştır. Tebrik eder, başarılar dileriz.

— Bayan Ümit ile üyemiz ismet Balta'nın bir erkek çocukları dünyaya gelmiştir. Anne ve babayı tebrik eder, küçüğe uzun ömürler dileriz.

*

— Bayan Tuzun ile üyemiz Seyfettin Akçaharman'ın 19.4.1967 tarihinde bir erkek çocukları dünyaya gelmiştir. Anne ve babayı tebrik eder, küçük Ramiz Selim'e uzun ömürler dileriz.

*

— Bayan Necla Nazlıoğlu ile üyemiz Yılmaz Akyığıt 22.4.1967 tarihinde nişanlanmışlardır. Mutluluklar dileriz.

*

— Bayan Tülin Çakmak ile üyemiz Ergun Baysal 6.5.1967 tarihinde nişanlanmışlardır. Mutluluklar dileriz.

*

— Bayan Ülkü Can ile üyemiz Ergun Sur 14.5.1967 tarihinde nişanlanmışlardır. Mutluluklar dileriz.

*

— Bayan Yüksel ile üyemiz Vural Akın'ın 18.5.1967 tarihinde bir erkek çocukları dünya ya gelmiştir. Anne ve babayı tebrik eder, küçük Kâmil'e uzun ömürler dileriz.