

## NUH ÇİMENTO SANAYİ A.Ş.

NUH ÇİMENTO SANAYİ A.Ş., 1961 – 1962 yılları arasında başlayan planlı kalkınma dönemindeki gelişmeleri yakından takip eden Nuh Ticaret ve Sanayi A.Ş. ile bir kısım müteşebbis tarafından, kalkınmada altyapı yatırımlarının önemi dikkate alınarak, “Ürettiği çimento ile ülke kalkınmasına katkıda bulunmak” misyonu ile 1966 yılında kurulmuştur. 1968 yılında temeli atılan ve rekor bir hızla 14 ay içerisinde tamamlanan I. Fırın Hattı 1969 yılında üretime başlamıştır.

***Kuruluşundan 2004 yılı sonuna kadar üretim ve satışlarda kapasite artırımını, kalitenin iyileştirmesi, tozsuzlaştırma ve benzeri yatırımlar ile ülke ekonomisine değişik konularda katkılar sağlayan şirketin, bu sürede gerçekleştirdiği ve tamamına sahip olduğu yatırımlarının kronolojik sıra ile özeti aşağıdadır :***

- 1969 yılında 400.000 ton/yıl kapasiteli I. Fırın klinker üretim hattı ile klinker öğütme tesisleri, (Klinker ve çimento üretim hattı.)
- 1971 yılında fabrika ön sahasında deniz kenarı iskele yanaşma tesisi,
- 1974 yılında klinker üretim kapasitesini 800.000 ton/yıla çıkartan II. Fırın hattı,
- 1983 yılında o güne kadar fuel-oil yakan tesislerin toz kömür yakar hale getirilmesi için iki adet kömür değirmeni yapılması ve yakıt sistemlerinin yenilenmesi,
- 1984 yılında inşaat sanayii için ana hammadde girdilerinden olan Kireç fabrikasının kuruluşu,
- 1987 yılında, mevcut 2 adet 60 ton/saat kapasiteli çimento değirmenine ilaveten yeni bir 180 ton/saat kapasiteli çimento değirmeni kurulması,
- 1987 yılında Bostancıda ilk hazır beton santralının kurulması,
- 1990 yılında I. Fırın hattında ACT-Pasec sistemi kullanılarak gerçekleştirilen prekalsinasyon sistemi ve aynı kapsamda yeni bir kömür değirmeni ile dik farin değirmeni kurulması,

- Artan hammadde talebinin vaktinde ve uygun koşullarda sağlanmasına yönelik olarak 1991 yılında 1.500 ton/saat kapasiteli kırıcı ve 50.000 tonluk dairesel ön-homojene tesisinin kurulması,
- İlk yatırım döneminde kurulan iki adet çimento değirmeninin 1993 yılında combi-grinding yolu ile kapasitelerinin 3 katına çıkarılması ve yıllık 3.750.000 tonluk öğütme kapasitesine ulaşması, aynı dönemde 10.000 tonluk yeni çimento silosu ve paketleme tesisi kurulması,
- 1994 yılında kurulan 125 ton/saat kapasiteli tras değirmeni ve aynı yıl tamamlanan Gammametrics on-line analizör uygulaması ile klinker kalitesinin yükseltilmesi projesi,
- 1995 yılında II. Fırın hattında ACT-Pasec sistemi ile kapasitenin arttırılması ve toplam 2.000.000 ton/yıl klinker üretim kapasitesine ulaşılması, bu çerçevede yeni bir kömür ve dik farin değirmeni ilavesi,
- 1996 yılında başlatılan ve 1997 yılında tamamlanan sahil sevk projesi ile Türkiye’de ilk defa gerçekleştirilen 3 metre çapında ve 300 metre uzunluğundaki yer altı tüneli ve içinde yer alan boru konveyör aracılığıyla çimento ve klinkerin otomatik olarak gemiye yüklenmesine imkan veren sisteme geçilmesi,
- 1996 yılı sonu itibariyle ilki Hereke’de devreye alınan ve takip eden yıllarda Çorlu ve Isparta’da da inşa edilen gaz beton tuğla tesisleri,
- Nuh Grubu içindeki kuruluşların enerji ihtiyacını karşılamak üzere 1998 yılı içerisinde yapımına başlanan ve 17.07.1999 tarihinde yapılan kısmi geçici kabulle devreye alınan 36,5 megavat kapasiteli Enerji Santrali,
- 1999 yılında şirketin kendine ait limanı üzerinde kurularak devreye alınan 650 t/h kapasiteli, çok amaçlı boşaltma vinci,
- 2001 yılında Laboratuvarların modernizasyonu, XRF, XRD ve TG-DTA/DSC cihazlarının kullanıma sokulması, aynı yıl içinde I. Fırına ait üst siklonların ve değişken hızlı motor sürücülerinin yenilenmesi ile kısmi kapasite artışı,
- 2002 yılında, yeni fırın yatırımı için gerekli alanın açılması için alçı-tras kırıcısının deplasmanı ve yeni, çok gözlü, FLS yığıcı ve kazıyıcılarıyla donatılmış yatay stok-hol yapılması,

- 2003 yılında uzunluğu 250 m olan iskelemizin Bayındırlık Bakanlığından iki seferde alınan müsaadelerle önce 200 m sonra da 150 m uzatılarak toplam 600 m uzunluğa, alan olarak da 25.500 m<sup>2</sup>'den 57.000 m<sup>2</sup>'ye ulaştırılması,
- 2003 yılı Nisan ayında başlatılmış olan 2.000.000 Ton/yıl kapasiteli III. Fırın hattı yatırımının 2004 yılı sonunda tamamlanarak devreye alınması ile 4.100.000 Ton/yıl klinker kapasitesine ulaşılması,
- şirketin sahip olduğu 36,5 megavatlık doğal gaz kombine çevrim enerji santralini Nuh Enerji Elektrik Üretim A.ř.'ye devretmesi ile bu şirketi aktif hale getirmesi; hem yeni yatırımların elektrik ihtiyacını karşılamak, hem de enerji piyasasına satış yapmak üzere 60 megavatlık, 2005 yılı ilkbaharında devreye girecek yeni bir enerji santrali yapımına başlanması.

Tüm bu yatırımlarla sürmekte olan büyüme sürecinin her aşamasında çevreye ve topluma saygılı olmaya özen gösteren şirketimiz, tozsuzlaştırma yatırımlarını faaliyetlerinin ayrılmaz bir parçası olarak görmüş ayrıca yeşili koruma ve geliştirme programları ile ve benzer faaliyetler içindeki diğer kurumlarla işbirliği içinde çevreye katkılarını sürdürmüştür.

Fabrikamız ağaçlandırma fonksiyonunu kendisinin 300.000 adet kapasiteli özel fidanlığından sağladığı fidanlarla gerçekleştirmektedir.

Eğitim ve sağlık konularına özel önem veren "Nuh Çimento" grubu, kurduğu "NUH ÇİMENTO EğİTİM VE SAğLIK VAKFI" kanalıyla hem okullar yaptırmakta hem de huzurevi ve hastane binaları inşa ederek devlete bağışlamaktadır. Vakıf, ayrıca yöre insanına katkılarını sürdürmekte, yüzlerce öğrenciye öğrenim bursu vermektedir.

## **NUH ÇİMENTO SANAYİ INC.**

**Nuh Çimento Sanayi A.Ş. is Shareholder Company founded in 1966 by Nuh Ticaret ve Sanayi A.Ş. together with several private entrepreneurs, with the mission of “Serving the country’s development by the cement to be produced” which was the result of their close examination of markets and the needs of cement in those markets developing in Planned Development Period commencing in 1961 – 1962. The foundation works for the first kiln line started in 1968 and, with a record speed of completion, the plant was in operation 14 months later.**

**Since the foundation up to the end of year 2004 , The Company has been continuously making investments to increase sales and production, to improve quality and in environmental matters; thus contributing to the economy of the country. In chronological order, during this period, the following investments ,totally owned by the Company, are done and made available for utilization:**

- **First kiln line with a capacity of producing 400.000 tpy clinker together with two cement mills as well, in 1969.**
- **First private port at the sea-side, in 1971.**
- **Increasing the clinker production capacity from 400.000 tpy to 800.000 tpy by adding the second kiln line in 1974.**
- **Conversion from fuel-oil burning to coal dust burning and thus building up two coal mills and replacing the existing fuel burners in 1983.**
- **Establishing a lime plant to meet one of the basic needs of construction industry in 1984.**
- **Adding one more cement mill with a capacity of 180 tph in 1987 to the existing two cement mills, 60 tph each,**
- **Conversion of first kiln line by means of ACT-Pasec system to precalcination process which resulted with a total clinker production of 1.300.000 tpy in 1990, that also included one more additional coal mill and one vertical raw mill.**
- **A new crusher, in 1991, of 1500 tpy capacity in order to meet raising raw material demand in more economical ways and in due time followed by a new circular Pre-blending bed of 50.000 tons.**
- **Increasing the grinding capacity of the company 3 folds by means of converting old two cement mills to combi-grinding system in 1993 which enabled the company to have annual grinding capacity of 3.750.000 tons, inclusive of additional new 10.000 tons cement storage silo and packing machines.**
- **Installing a new vertical puzzolana grinding mill with a capacity of 125 tph and a Gammametrics on-line raw material analyzer to improve clinker quality in 1994.**
- **Conversion of the second kiln line to ACT-Pasec precalcination process in 1995, enabling company to produce 2.000.000 tpy clinker, including new vertical coal and raw mills.**
- **Initiating in 1996 and realizing it in 1997, a project –first of its kind in Türkiye- connecting the plant to the port by means of an under ground tunnel, 3 meters in diameter and 300 m in length, housing a tube conveyor connected**

to an automatic ship loading system at the port that speeds up export of cement, clinker and similar products.

- Autoclaved aerated Concrete Block ( White Brick ) production line at Hereke, operating since end of 1996, extended to the further plants at Çorlu and Isparta later on.
- The power plant, which was initiated in 1998 to meet the power requirements of Nuh Group of Companies and was put into operation on 17.07.1999 upon its provisional acceptance.
- Multi-purpose discharge crane installed at the company owned private port area in 1999 with a discharge capacity of 650t/h.
- **Modernization works in quality control laboratory and putting into operation the new XRF, XRD and TG-DTA/DSC devices in 2001. Also, partial capacity increase in Kiln-1 by renewing top cyclones, and the drives of variable speed applications.**
- In order to create space for a new kiln line, displacement of auxiliary crusher and building a multi-chamber horizontal storage, equipped with FLS stacker and reclaimers, in 2002.
- Extension of old port in two steps according to the permissions received from The Ministry of Public Works, 200m first and then another 150 m thus making it 600m in total length with a back area of 57.000 m<sup>2</sup>,in 2003.
- By the end of year 2004,reaching to a clinker production capacity of 4.100.000 tpy upon completion of commissioning of a new and big kiln line investment that was started in April 2003 ,
- Transferring the Title of Ownership of the existing power plant to Nuh Enerji Elektrik Üretim A.Ş. in 2004,thus making that company an active one;and starting a new 60 MW power plant installation through this company-scheduled to be commissioned in the spring time in 2005- in order to meet the new power demand arising from the new kiln ,as well as to sell energy in power markets .

During this progress of growth , regardless where invested, the company paid utmost attention to the environment and respect for the society, and thus taking de-dusting measures as an indispensable part of the investments and through programs to keep the environment green and to develop it, and through cooperation with other institutions in this regards, the company kept on contributing to the environment.

The company every year plants new trees from its own nursery capable of growing 300.000 young trees.

**The company, socially feeling responsible, also established a foundation, so called NUH ÇİMENTO EĞİTİM VE SAĞLIK VAKFI, which builds schools, hospitals and old people's homes and donates them to the State. VAKIF also continues to contribute to the people of the region by granting scholarships to many poor students.**