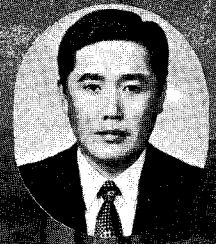


工場紹介



双龍洋灰 寧越工場의

어제와 오늘, 그리고 來日



具 容 會

〈雙龍洋灰寧越工場 生産部長〉

1. 雙龍에 얽힌 傳説

雙龍鑛山에는 石灰石山 꼭대기로부터 두개의 빈 굴이 내리 뚫려 있는데 거기에 다음과 같은 토착적이고 神秘스러운 事緣이 傳해져 온다.

“어느 旣지 —

태초의 고요 속에 잠긴 깊은山 석회석山 꼭대기 두 굴에서 龍 한쌍이 우러러 때를 기다렸다.

비 바람 몰아치는 어느 날

천둥이 울고 먹구름 하늘을 덮었는데 두 굴에서 구름 안개 피어 오르더니 “龍”은 쌍지어 구름 타고 올라갔다”

당초 이곳 雙龍 地域 일원을 龍上里 龍下里로 하였으나 李朝 태종 원년(1351年)에 行政區域 통합 조정시 “雙龍里”라 개칭하여 부르고 있는데 “雙龍”은 工場의 첫 기틀을 이 “雙龍굴” 옆에 잡아 會社 이름을 雙龍洋灰라 했으며 언제부터 인지 몰라도 工場後門 “학산”에는 100여 마리의 白鳥가 서식하고 있어 일찍부터 이곳에는 큰 富者가 誕生하리라는 傳説이 구전되어 오기도 했다.

2. 雙龍洋灰의 胎動과 成長

“祖國과 民族을 爲하여 한 없이 일하자”라는 創業者이신 故 金成坤 先生의 理念은 消費材 産業을 止揚하고 國家와 民族的 次元에서 基幹 産業 내지는 重化學 工業 育成이라는 확고한 經營方針 아래 第一次 經濟開發 5 個年計劃의 一環으로 62年 既存 태평방직과 금성방직을 처분하고 이 곳 住民들이 所有하고 있는 불모지 野山과 일부 옥답 約 50萬坪을 買入하여 그 해 9月 17日 起工式을 갖게 되었다.

國內 最初로 Suspension preheater processing method의 乾式 工程(Dry system)인 獨逸의 Humboldt 會社와의 工場建設契約을 締結하여 機資材를 導入하고 모든 惡條件에서도 19個月만인 64年 4月 16日 竣工을 보게 되어 키른 2基를 갖춘 年間 40萬톤의 크링카를 生産하게 되었으며 祖國 近代化를 위한 先頭走者로서 일익을 담당하면서 雙龍洋灰가 胎動하게 되었던 것이다.

設立當時 雙龍은 시멘트 年産 40萬톤의 寧越 工場으로 出發 했으나 政府의 1, 2次 經濟開發 5 個年計劃에 隨伴한 經濟規模의 高度成長에 따라 시멘트 需要가 急增하므로서 여기에 對處하기 위하여 67年 4月, 1次로 日本의 Mitsubishi

社의 工場增設契約를 締結하여 키른 1基에 年間 30萬톤을 增産하게 되었고 72年 6月, 2次로 불란서의 Polysius 社의 最新式 施設 機資材를 導入하여 年間 100萬톤을 增設, 寧越工場은 年産 170萬톤의 良産體制를 갖게 되었다.

특히, 20個月동안 所要된 寧越工場 2次 增設時 當社 技術陣을 主軸으로 한 國內 技術陣과 建設 會社가 담당 하였는데 지름 16m, 높이 64m의 2個 Silo는 원동 공법으로 동체 시공하여 25日內에 早期 完工 하였고, 크링카 옥내 貯藏庫는 國內에서 最初로 원추형을 채용한 지름 60m, 높이 33m의 특수한 건물로서 約 60,000톤의 크링카를 效率的으로 貯藏케 되어 公害防止 및 品質을 유지케 하였다. 더구나 집진 效率 95% 이상의 電氣 集塵機 裝置를 하였고, 早期 故障 把握을 위한 방사선 동위 원소를 利用한 예열실 Cyclone 內部故障 測定裝置를 導入 하였으며, 工業用水는 日間 12,000톤의 使用量을 工場 5km 北方의 南漢江 上流 평창강에서 取水하여 利用하고 있는데 現在는 隣近地域 住民 1,130세대에 無料로 供給해 주고 있다.

寧越工場 增設當時 就役 延人員數만도 年間 27萬名에 이르렀으며 시멘트 340,000袋, 자갈, 모래 61,000m³, 철강재 8,500톤, 耐火벽돌 2,500톤 重裝備 延 2,500臺가 동원 되기도 했는데 寧越工場은 粉碎工場에 크링카와 벌크 시멘트를 供給하고 있고 內陸 地方 시멘트 需要를 充足시키고 있다.

시멘트 産業의 成長이 國家經濟發展의 尺度라는 自負心 속에 全從業員들은 오늘도 機械 소리와 함께 地軸을 뒤흔들고 있는 것이다.

3. 工場 새마을 운동으로 內實을 다지다

73年 中東 産油國 原油價 引上의 여파로 에너지 多消費業인 시멘트 製造業에 莫大한 原價 上昇 부담을 주었고 이에 따른 國際競爭力 弱화와 國內 景氣 沈滯로 인한 시멘트 在庫가 날로 累積 되었으며 73年度 1人當生産量은 1,407톤에 불과하며 어려운 企業經營에 直面하게 되었는데 이 당시 어려운 시기를 打開하기 위한 方案을 모색 하던 중 범 국민적으로 전개되고

있는 새마을 물결이 當工場에도 불어와 74年 3月 江原道 工場 새마을 示範業體로 指定 받으면서 새마을 운동의 定着化를 위한 8段階 長短期計劃을 樹立하고 54個 分任組를 發足시켜 每年 2個 이상 테에마를 해결케 하므로써 어려운 시기를 克服해 나갈 수 있었다.

특히 76年 燒成分任組의 提案을 基礎로 #4, 5 예열실 擴大 改造와 원료 조정조의 좋은 원료 만들기 테에마를 해결 함으로써 1日 크링카 生産 能力은 5,800톤에서 6,300톤으로 8.6% 向上 시켰고 이로 인해 50萬톤을 增産, 年間生産 能力은 220萬톤이 되게 하였다.

또한 物資節約의 生活化를 통하여 廢資材活用 및 各種 經費節約을 實踐함으로써 78年度에는 3億 1千萬원의 原價節減實績을 올려 物資節約 優秀業體로 鐵塔産業 勳章을 受賞하기도 했는데, 當社는 企業의 社會的 責任을 다하기 위해 企業의 利潤을 從業員 福祉 向上과 地域 社會 發展에 還元 한다는 전제 아래 中學生 以上 從業員 子女에게 學資金을 支給하고 있으며 새마을 金庫인 社友會에 1億원을 기탁하여 자기집 마련 등 목돈 必要時 月1%의 저렴한 利子로 貸付해 주는 등 福祉厚生에 積極 還元해 왔으며 새마을 事業用 시멘트 및 重裝備 支援, 僻地 道路 新設을 爲한 發破支援 등 地域 社會 發展에 헌신적으로 支援하였다.

4. 國際 競爭力 強化를 爲한 各種 施策 적극 推進

現代 社會는 情報의 時代이다. 홍수처럼 쏟아져 나오는 情報를 신속 精確하게 처리 하기 위하여 75年 IBM 370-125 機種을 導入 79年 까지 約 15億원을 投入하여 業務電算化를 적극 추진하고 있는데 Total system 내지는 management Information system을 통한 製品의 生産 부터 輸送 販賣까지 電算化하여 先進國과의 競爭이 可能해 졌으며 今年부터 每年 6億원씩 投入하여 業務電算化에 더욱 박차를 가하고 있다.

또한 原油價의 막대한 引上으로 B.C油 使用을 抑制하기 위한 대책의 하나로 160億원의 豫算을 投入, 有煙炭 混燒使用 施設을 現在 면밀

히 檢討中에 있으며 物資節約의 生活化와 Incentive 活性化를 통한 分任活動의 制度的 補完策 강구등 국제 경쟁력 강화를 위한 各種 시책을 적극 추진하고 있는데, 今年度 當社 300萬 噸 輸出目標 達成에 全從業員이 혼연 일체로 뭉쳐 맡은 바 責任을 誠實히 遂行하고 있다.

5. 向後 展望과 計劃

今年 1月 12日 換率 引上措置와 2月 1日 油類價 59.43%, 産業用 電力 37.8%의 파격적인 引上 단행은 國內 景氣 沈滯와 各種 物價 上昇을 招來 하였고 시멘트 製造原價에 막대한 부담을 다시 안겨주어 시멘트 在庫 增加 및 國際競爭力이 弱화 되었으나 政府의 景氣 浮揚策으로 인한 호전 예상과 東南亞, 中東, 아프리카, 호주 등 世界 廣範圍한 地域에 海外市場開拓, 國際競爭力 強化를 위한 各種施策 積極推進으로 國內需要 超過分을 全量 輸出함으로써 當社 今年度 크링카 生産 目標인 937萬噸 生産은 별

차질이 없을 것으로 展望된다. 또한 當社는 25億원을 投入, 集塵機 施設을 補完 및 改造하여 99.9% 集塵 能力을 保有토록 함으로써 無公害 環境을 造成 할 것이며 날로 시멘트 需要가 急增하는 國內 事情에 對處하고 어디서든지 必要한 物量을 供給 받을 수 있도록 分工場과 레미콘工場을 建設할 計劃이다.

現在 SP키른을 NSP키른 方式으로 改造하여 生産性 向上 및 製造 原價의 固定費 負擔率을 減少시키고 耐火煉瓦 壽命 延長을 통한 長期安定運轉과 Nox 發生率을 減少시켜 公害防止에 유리 하도록 할 計劃이다. 앞에서도 언급 했지만 Coal 混燒使用方案의 強力推進으로 B.C油 使用을 最大한 抑制할 計劃이다.

그러나 무엇보다도 중요한 것은 堤川地域을 中心으로 한 5個 시멘트會社가 集中되어 있는 것을 감안 할 때 좀더 科學的이고 效果的인 輸送問題 對策이 多角的인 側面에서 檢討 되어야 할 것이다.

