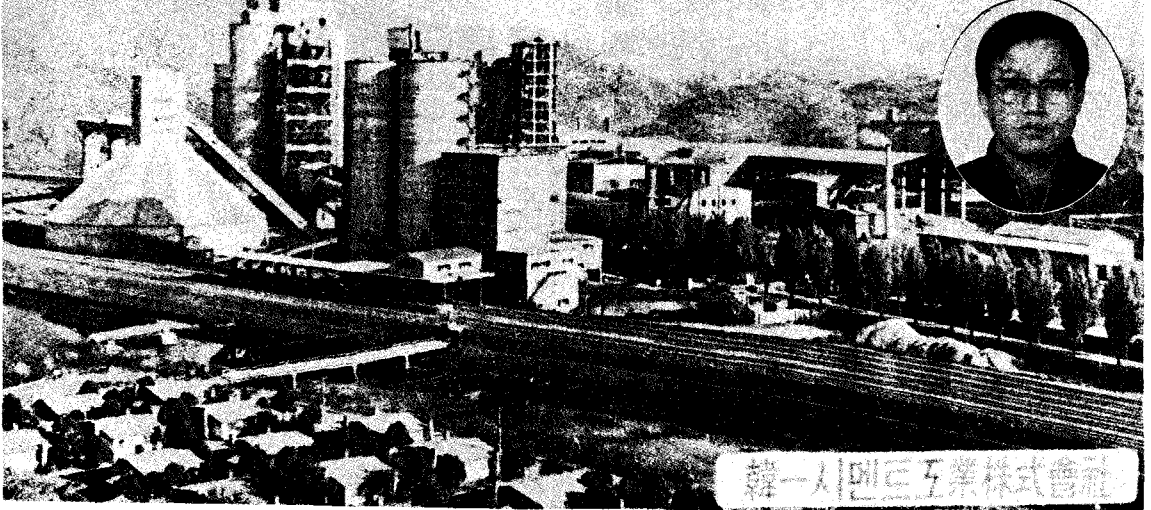


工場紹介

韓一시멘트 丹陽工場の 어제와 오늘 그리고 來日



金 教 善

〈韓一시멘트 丹陽工場 庶務課長〉

1. 머리 말

출근길마다 눈부신 아침 햇살을 받으며 병풍처럼 우뚝 가로 서 있는 石灰石鑛山을 바라보면 자주 떠오르는 지난 일들이 기억을 더듬게 한다.

여기에 意志와 精誠으로 가꾸고 다듬어온 韓一의 발자취가 있다.

南과 北을 가로지른 小白山 줄기의 한 골짜기 山水 좋고 경치 좋기로 이름난 이곳 丹陽八景의 嶋潭三峰을 끼고 中央線 嶋潭驛 앞에 建設의 깃대를 꽂은지 어언 19년, 工場竣工을 본지도 17周年을 헤아리는 결코 짧지 않은 세월 속에 피땀어린 노력으로 수놓아진 수많은 사연들은 한마디로 표현키 그리 쉽지 않다.

2. 韓一의 어제

韓一丹陽工場은 1·2次 經濟開發 5年計劃에 副應, 1961년 12월 28일 設立되어 다음해 西獨 polysius社로부터 年産 40만톤의 시멘트 生産設備를 導入, 1년 7개월만인 1964년 6월 20일 Lepol kiln 2基가 처음 始動됨으로써 出帆했다.

이렇게 始發된 丹陽工場은 經濟成長과 함께 急増되는 需要에 對應 日本과의 技術 제휴아래

1967년 6월 Lepol kiln 2基의 know how 工事を 追加시켜 年産能力을 50만톤으로 늘리고 1967년 9월부터 西獨 Polysius의 新工程인 Dopol kiln을 선택 도입하여 1969년 10월 14일 50만톤 增設工事を 完了함으로써 kiln 3基에 100만톤 규모의 生産工場으로 발돋움했다. 이어 1976년 10월 1일 Polysius社가 最初로 開發한 Prepol kiln (Planetary cooler를 附着한 precalcining system)을 과감히 도입해 年産 110만톤 增設工事を 完了, 既存 Dopol kiln의 工程改善을 통한 增産分(10만톤)을 합쳐 모두 kiln 4基에 220만톤의 生産能力을 확보, 명실 공히 大單位 시멘트 工場으로서의 面貌를 갖추게 됐다.

또한 生産規模가 擴大됨에 따라 國內에서는 처음 自體技術만으로 採石 방식을 글로리홀 → Plane cut 방식으로 改良, 災害發生의 減少 및 原價節減에 크게 이바지한 바 있다.

丹陽工場은 이같은 設備의 擴充뿐 아니라 內的인 發展에도 注力,

첫째, 技術革新과 品質向上에 힘써 1965년 10월 2일 工業規格表示許可(KS)를 取得하고 둘째, 1969년 11월 시멘트 業界에서 最初로 企業을 公開하는 한편 從業員의 참여도를

높이기 위해 1975년부터 우리社株 갖기 運動을 전개, 現在 37만 5천餘株의 우리社株를 所有함으로써 전 종업원이 主人으로서의 積極的인 勤務姿勢를 갖기에 이르렀다.

세째, 1968년 8월부터 ZD運動을 導入, 全 從業員의 自己啓發과 그룹활동을 誘導한데 이어 1976년부터는 이를 工場새마을運動으로 代替轉換, 現在 55개의 分任組를 結成하는등 활발한 운동을 통해 品質向上·生産性增大·原價節減등에 기여하고 있다.

네째, 1970년부터 豫算會議制度를 실시, 全 從業員이 원가 구조까지도 알 수 있도록 하고 이를 토대로 工場 運營上 各者의 役割을 周知 시킴으로써 종업원 參與意識을 높이고 있다.

이밖에 종업원 提案制度를 활용, 創意와 改善을 生活化하고 새마을運動·淨化節約運動 등을 土着化시켜 會社 內的인 發展에 상당한 成果를 거두고 있다.

3. 우리의 오늘

1) Lepol kiln의 NSP 轉換

1980년에도 熟原單位가 높은 Lepol kiln 1基를 새로운 precalcining system으로 轉換하여 年産 25만톤을 55만톤으로 끌어올리는 한편, 重油 原單位를 98ℓ/T-cl에서 83ℓ/T-cl線으로 節減시켰다.

2) Dopol kiln 石炭混燒施設

또한 1981년 1월 coal mill 2基를 改修하여 Dopol kiln을 石炭混燒로 轉換함으로써 月間 2億원 以上の 原價節減을 하게 되었으며, 今年 6월以前에 全 kiln을 炭混燒化시키기 위하여 轉換工事に 박차를 加하고 있다.

3) 發熱利用

原價節減에 最善의 努力을 다하려는 우리 韓一家族의 意志는, Dopol kiln cooler의 waste gas 發熱을 coal mill 2基의 乾燥用 熱源으로 再使用하는데 成功, 여기에 發熱 boiler를 設置해 今年 4월중 稼動할 豫定이며 또 1977년부터 原料에 3~4%씩 혼합 使用해온 發電

所 廢棄物인 fly ash도 重油 節約에 크게 기여하고 있다.

이 모든 成果는 油價引上의 압박에 效果的으로 대처 하려는 우리 意志의 決算으로서 一連의 計劃工事が 끝날 때 energy 節約의 目標는 기필코 達成되리라 期待한다.

4) 오늘의 福祉施設

150名을 收容할 수 있는 宿舍所 2棟 외에 從業員 235世帶가 社宅에 入住해 있으며 各種 體育施設과 附屬病院을 비롯 幼稚園, 어린이 놀이터, 構內 理髮所등의 施設은 勿論 從業員 子女에게 學資金 全額을 支給함으로써 全 從業員의 福祉厚生에 만전을 기하고 있다.

4. 우리의 來日

지금까지 우리는 國內外的 어려운 經濟與件 속에서도 아픔과 기쁨을 함께 나누며 슬기롭게 이를 克服해 왔다. 알을 깨는 고통이 있어야 그 未來는 더욱 값지고 소중하게 매듭지어진다.

“恒常 生覺하고 움직이는 사람이 되자”

“바르고 깨끗하게 責任을 完遂하자”

“땀흘려 일하여 未來를 創造하자”를 우리의 信條로 삼고, 오직 前進만을 아는 우리 韓一가족은 앞서 가는 企業으로서의 자세를 잃지 않을 것이다.

從業員을 내 家族처럼 보살피는 會社에 보답하고자 從業員 모두는 내 會社처럼 아끼고 다듬는 主人精神으로 臨하고 있으며 現在 活潑히 進行되고 있는 全 kiln의 石炭混燒工事の 完工이 빠르면 빠를수록 우리의 來日은 더욱 밝아질 것이다. 특히 이같은 燃料代替事業이 自體技術陣에 의해 進行되고 있다는 점은 또 하나의 자랑스러운 일이라고 하겠다. 이제 우리는 最少의 投資로 最大의 生産效果를 얻기 위해 自體技術陣의 能力을 百分發揮하고, 일면 物資節約運動, 原價節減運動, 全社의 品質管理運動 그리고 全 從業員이 勤儉節約을 生活化할 때 基幹産業體의 종사자로서 더욱 큰 矜持를 가지게 될 것이다.

