

海外動向

美國시멘트業界 (1964~65)

이 글은 美國의 『Pit & Quarry』誌(1965 發行 57 卷 7 号)에 실린 CEMENT, 1964 Production, Shipments at new record levels; modern increases sea for 1965를 翻譯한 것임

1964年度 포오투랜드 시멘트의 生産 및 出荷는 前年度에 이어 또 新記錄을 이룩했으나 그 增加量은 1963年度 보다 多少 적은 感이 있다. 그리고 一部 回復은 되었으나 1963年度 末頃부터 始作된 顯隔하고 広凡히 波及된 價格 切下 旋風으로 말미암아 그 売上金額도 新記錄을 示顯하였을 疑는 疑問視 된다. 生産費는 若干 上昇한 것으로 보이나 利潤도 前年度 보다 多少 上廻하는 것 같으며 이는 主로 出荷量의 增加를 生産能力의 増設로만 充當하지 않고 既存 施設能力을 좀더 活用한데 起因하며 또한 一部는 보다 効率的인 機材와 工場管理를 維持하기 爲해 꾸준히 老朽 施設을 代替하여 감으로써 原価를 切下시킨데 起因한다.

美國과 Puerto Rico에서의 1964年度 포오투랜드 시멘트의 生産量은 約 3億6千8百萬 bbl 그리고 出荷量은 約 3億6千3百萬 bbl로 推算된다. 그러나 売上金額은 若干 增加한 것으로 最高 記錄인 1959年の 1,144,867,000弗에 接近한 것 같다.

이들 數値는 生産에 있어 約 4.4%, 出荷에 있어 4% 그리고 그 売上額에 있어 若干 增加한 것이며 對比된 1963年度 集計 量은 各各 352,543,000 bbl, 349,253,000 bbl M/T 및 1,117,974,000弗이 어 었다. 한편 1964年度の 實質 建設 量은 約 3%程度가 增加 되었다.

上記 1964年度 統計는 前半 10個月間은 美國 鈷業局의 公式 統計를 그리고 後期 2個月間에 對해서는 大部分을 生産業者로 부터 直接 蒐集한 報告書 및 推算에 依해 集計한 溫健한 既算値를 根拠로 하여 作成한 것이다. 10월까지 (10個月間)의 公式集計에는 1963年度 同期間 보다 3.9% 增加한 310,539,000 bbl로 나타났고 10월까지의 出荷量은 1963年 前半 10個月間 보다 3.3% 많은 317,719,000 bbl이었다.

通常 年中 最低線이 되는 10月末의 在庫量은 30,352,000 bbl이었는데 昨 1963年度에는 28,508,000 bbl이었다.

시멘트工業界에서는 1964年中 約 1億6千萬弗을 施設의 擴張 改善, 出荷場 建立等に 投資하였는데 이는 1963年 推算額 1億7千7百萬弗이나 1962年度의 2億1千1百萬弗에는 미치지 못하나 1961年度 總額 1億1千4百萬弗은 훨씬 超過한 額數이다.

新規 工場 6個所가 1964年中에 竣工되었는데 其中 2個所만이 新敷地에 建立된 新工場이며 4個所는 舊工場에 附設 또는 代替하여 新設한 것이다. 그리고 生産能力의 補充을 包含한 大規模 施設, 擴張, 計劃中 6件이 完工되었다. 이들 新設 擴張 工事は 約 2千2百6拾萬 bbl의 生産能力을 占하고 있으며 其中 1千1百9拾萬 bbl程度가 新規 增加分이다. 이와는 別途로 3個工場이 完全 廢業하였으므로 1964年度中の 實質 生産能力 增加分은 約 7百萬 bbl이 된다. 總 13基의 新 Kiln과 22臺의 mill이 施設된 것으로 알려졌으며 最少限 43個所의 新 出荷場이 建立되었다.

現在 入手된 情報에 依하면 6個所의 新規 工場 其中 4個所는 既存工場에 附設 또는 代替되는 것이다 과 9件의 大規模 擴張 計劃이 1億5千7百萬弗의 費用으로 1965年度에 完工 豫定이라 하며 이들은 Kiln 14基와 mill 33臺를 包含하는 것으로 推算 生産能力 約 3千萬 bbl이 될 것이라 한다. 이 工事が

1965年度에 全量 完工될 境遇 實際 生産能力 追加分은 約 1 阡8百万 bbl이 될 것이며 1965年度の 業界 全体로서의 生産能力 實質 增加는 年産 1阡万 bbl에 가까울 것으로 豫想된다。 出荷場의 建立 數는 1964年度の 43個所에 比해 顯隔히 減少될 것으로 보이며 이는 아마도 飽和点에 到達해 가고 있음을 나타내는 것 같다。

業界全体の 生産能力은 約 7百万 bbl이 增加됨으로써 1964年度末에는 年産 4億8阡5百万 bbl로 推算되는 新記錄에 到達했으며 이는 前年度 公式集計인 4億4阡7百6拾万 bbl에 1.5%를 上廻하는 것이다。 그리고 1965年度の 豫想 增加量 1阡万 bbl을 勘案하며 4億9阡5百万 bbl의 記錄 更新이 이루어질 것이다。

1964年度の 生産能力 増設-1.5%-을 相當히 앞지른 시멘트 出荷의 增加-4.0%-로 말미암아 年末의 稼働率은 1963年の 73.8%이나 1962年の 71.8%보다 上昇한 75%程度가 되었다。

모든 徵候가 1965年度에는 시멘트 需要가 더 增加하리라는 것을 表示하고 있다。 實質 建設量이 1乃至 2%程度 增加하리라는 것이 豫想되고 大部分의 生産業者들은 溫健한 樂觀論을 가지고 있으며 特히 長期展望에 있어 더욱 그러하다。

시멘트業界 生産量의 過半을 占하는 会社들의 9個月間의 貸借対照表를 分析해 볼때 諸稅를 控除한 年中 利潤은 1964年度보다 若干 앞설것 같으며 그위에 1965年度에 있어서의 販賣量의 增加 可能性이나 價格이 1964年度初의 低水準으로 부터 차츰 上昇趨勢에 있음을 볼때 展望은 繼續 改善될것 같다。

1964年度中の 重要한 進展의 또 하나로서는 業界의 供給網으로서의 出荷場의 持續的이고 急激한 擴張을 들수 있을 것이다。 그리고 좀더 改良된 機材施設, X-線 分析器, 自動計算, 調整, 裝置 등과 더불어 보다 オート메이션化를 指向하여 拍車를 加하고 있다。

포오트란드, 시멘트의 輸入量은 減少한 反面 輸出量은 刮目할 만큼 上昇 했다。

### 『与 件』

포오트란드, 시멘트業界는 그 力量限界를 넘는 難題들에 시달려 왔으나 多數 会社의 代弁人들이 밝힌 바로는 이들中 몇件은 적어도 解決點에 가까워지고 있다 한다。 業界 生産能力의 大宗을 占하고 있는 会社들이 發表에 依하면 生産能力의 過剩이 가장 深刻한 難關이라고 指摘되어 있으며 아직도 그의 解決策은 遼遠하다。 1964年度中에는 어느 程度 救濟되었다고 한다。 生産費-價格 兩面의 壓力은 아직 解消되지 않고 있으나 얼마간 緩和되었는데 이는 주로 높아진 稼働率로 因한 것이었다。 資金과 其他 生産費의 引上에 對處하여 既存施設을 더 잘 活用하며 새 工場 및 機材에 依해 生産効率을 높힘으로써 均衡을 維持하고 있다。 継続的인 出荷場의 急激한 增加는 生産費를 加重시키기는 하나 強化되어 가는 競争에 當面하여 市場을 維持하기 爲하여는 어쩔수 없는 必要惡으로 看做되고 있다。

한 東部の 生産者는 말한다。 "포오트란드, 시멘트業界는 完全히 混亂과 流動的인 狀態에 빠져 있으며 이 混亂은 經營 및 人事管理面과 株主들 그리고 財界等に 널리 번져가고 있다。 經濟紙에서도 週 3, 4回式 이 業界의 서늘은 狀態를 記事化하고 있다。 우리 業界의 이 混亂은 거의 每月 한件 꼴로 새工場이 始工 段階에 들어섰음이 發表됨으로써 더욱 重疊되어 간다。 生産技術面이나 市場 操作面을 莫論하고 統合 또는 提携를 模索하는 多様な 試圖가 있었다。 비록 무엇이 最善策이며 어떤 面을 追求하여야 되며 어떤 것이 現實的이고 어떤 것이 合法的인가 하는 觀點에 있어 雙方이 完全 合致될 수는 없음이 分明하지만 하여간 이러한 与件의 變革으로 因하여 事態는 業界에서 미처 그에 適応할 餘裕도 없이 變轉을 거듭하고 있는데 이 流動狀態가 相當히 어려해 継続될지도 모

른다. ”

한 다른 業者는 이렇게 말한다. ” 東北部 地方의 시멘트 業界는 過剩生産, 輸入品, 매우 낮은 製品價格 등으로 因해 混亂狀態를 벗어나지 못하고 있다.

게다가 中央地域에서는 生産者와 시멘트 大量需要家와의 提携가 繼續 推進되어 市場獨占을 形成해 가고 있다.

이러한 條件에 適應하고 競爭力을 維持하기 爲해서 生産者는 燃料 및 補修費用을 節約하고 勞動力을 줄일수 있는 大型의 Kiln 및 粉碎手段을 利用하는데 重點을 두어 生産體制의 兩整備 또는 現代化를 講究하지 않을 수 없다.

그러나 시멘트의 새 用途가 開發될 것이므로 業界의 將來 繼續 밝아질 것이다. ”

中西部와 東部に 主刀을 가지고 있는 한 大會社는 다음과 같이 말한다. ” 1964年度의 出荷量은 1963年度에 비해 어느 程度 높아질 것이다. 이와 함께 生産過程에서의 原價切下와 所得稅의 切減을 期한다면 販賣價格의 低落이 補充될 것이며 若干의 收益增大를 볼수 있을 것이다. ”

中西部の 한 小規模 業者는 말한다: ” 우리는 가까운 將來에 시멘트 業界의 營業條件이 좋아지리라고 생각한다. 다른 地域에서도 大体로 같은 傾向이었지만 特別히 우리 地域에서 經驗했던 價格의 惡化로 因해 生産費-價格間 比率는 우리 생각에는 너무 伯仲한 것 같다. 그러나 이도 1965年度初 부터는 改善될 徵候가 보인다. ”

全國的 生産施設을 가진 한 大業者에 依하면: ” 大体로 봐서 1964年이나 1963年이 別般 달라진 點은 없다. 시멘트 業界의 生産能力 過剩은 그로 因해 齋米된 極甚한 競争 및 利潤率의 壓迫과 더불어 根本的인 未決問題로 남아 있다.

競争은 이미 激化되어 있고 늦추어질 氣味는 보이지 않는다. 이 제는 시멘트의 地域的인 需給關係에는 相關 없이 여러 方面에 그

競争의 根源이 떨어져 있다。 大部分의 市場에서 일어난 이러한 여러가지 競争의 壓力으로 因해 거의 모든 生産者들은 지난 2, 3 年間に 걸쳐 100% 資金의 純回收額이 漸進的인 蚕食을 當하였다 價格은 下限線까지 더 下落할 憂慮가 있는데다가 現在의 價格-生産費間의 壓縮은 如前히 緊迫하다!

### 「展 望」

來년에 對한 展望에 있어서는 多數業者들이 樂觀的인 見 하나 異例的으로 더 많은 業者들이 悲觀 乃至는 不確定的이다。 오히려 長期展望에 더 期待들을 가지고 있다。 業界의 施設過剩問題나 生産費-價格間의 壓縮이 將次 어떤 實質的인 突破口를 찾을 것으로 期待하는 사람은 거의 없다。 推算된 建設量을 볼때 1965年度에는 需要增加에 對한 確實한 可能性이 있다。 生産能力 增設率의 低下가 豫見되므로 稼動率이 높아질 것이다。 一部에서 期待하는 바와 같이 1965年度에 抑壓되었던 價格狀態가 改善된다면 業界一般의 利潤은 實質的인 增加가 있을 것이다。 一部 地方에서는 1965年度에 外國으로 부터의 輸入이 急激히 增加할지도 모른다는데 關心을 集注하고 있다。

中西部와 東部에서 操業하고 있는 한 大業者는 다음과 같이 말한다。 "우리들은 1965年度에 對해선 比較的 樂觀的이며 1964年 線을 維持하기를 期待한다。"

上記 業者는 비슷한 狀況에 있는 한 業者는 다음과 같이 指摘하고 있다。 "政府 投資 建設量은 強勢를 나타낼 것이며 其他 部門은 大略 今年度와 同等할 것으로 본다。 시멘트 需要는 徐徐히 더 上昇할 것이나 利潤은 現在 需要者와의 直接 契約 操業을 全部 解消시켜 버릴 危險이 있는 價格切下가 止揚되지 않는 限 減少를 免치 못할 것이다。"

한 中西部의 生産者의 말을 들면 다음과 같다。 "오는 해의 시멘트業에 對해 우리가 바라는 바는 우리들이 滿足을 느끼

있는 1964年度の 出荷量を 若干만이라도 上廻해 주었으면 하는 것이다。 이 地域에서 우리들은 저들 專門的인 統計家들이 一般的으로 豫見하고 있는 바와 같은 6%의 増加는 바라지도 않으며 우리들의 推算으로는 2乃至 3% 假量의 増加는 確實할것 같다。 ”

全国的 生産網을 가진 한 業者는 말하기를, ” 1965年에도 業界의 未決 問題들이 實質的으로 解決될 希望은 보이지 않는다。

민 地平線上에는 밝은 展望이 좀 비치고 있다。 시멘트業이 建設活動에 依存하고 있으며 한편으로는 建設業界의 需要彈力性에 影響을 주고 있음은 잘 알려져 있는 바다。 많은 經濟專門家가 1970年까지는 建設量이 每年 5%式 増加할 것으로 豫見하고 있으며 따라서 시멘트業界가 이의 惠澤을 입으리라는 것은 쉽게 생각할 수 있다。 州間 高速道路計劃( Interstate Highway Program )의 統行과 더불어 이 建設業界로 부터의 樂觀的인 展望으로 보아 生産能力과 生産量의 間隔이 좁혀지리라는 希望이 보인다。

우리가 直面한 山積된 隘路点外에는 우리 業界로서의 걱정거리 는 없다。 시멘트는 實質的으로 모든 建設工事に 있어서 基礎的인 必須資材이며 또한 新製品의 出現으로 밀려날 念慮도 없다。 生産技術은 發展하고 콘크리트의 새 用法이 거의 매일 開發되다시피 하고 있다。 지난 數年間 直接的인 引下 이거나 또는 形式的으로 價格을 維持하면서 다른 方途로 割引補償해 주는 方法으로 價格이 下落되어 왔다。 反面 生産費는 每年 上昇해 왔으므로 이제는 시멘트의 價格을 引上할 수 밖에 없는 極限点에 이르렀다。 低率의 税金이 도움은 되고 있으나 熱願하던 稼働率 改善과 價格의 上昇이 이루어져야만 우리 業界가 1960年代의 殘餘期間이나마 利潤面에서 그 体面이 얼마간 回復될 것이다。 ”

한 西部의 大業者는 다음과 같이 말한다: ” 우리社의 見解는 1965年에도 生産能力-需要의 比率이 改善될 것으로는 보지 않으며 오히려 지금 發表되어 있는 새로운 工場과 既存施設의 擴張

이 完工된다면 一部 地域에서는 더 惡化될지도 모른다. 그런 反面 国内 一部 地方에서는 어느 程度 價格의 引上이 있을 것으로도 보인다. 또한 우리 業界는 技術革新을 導入하고 보다 効率的인 生産單位를 現在 稼動시키고 있는 限界單位와 代替해 갑으로써 生産費의 切下를 現實化 시킬 것으로 본다.

### 『生産能力 増設』

1964年度中の 포오트랜드, 시멘트業界 生産能力 増設 總量은 1961年 以來 最少일 것으로 보인다. 生産能力의 實質 增加量은 急激히 減少된 反面 増設 總量中 前과는 달리 높은 比率이 既存 施設에 代替된것 같다. 이 生産能力 増設의 거의 全部가 새로운 工場 形態로 施設된 것이며 이中 大部分이 旧工場을 代替한 것이다. 새 Kiln과 새 mill 施設 數는 數年來의 最下이었다.

1964年度中에는 2阡2百6拾万 bbl의 生産能力이 施設된 것으로 推算되는데 이들은 2個所의 新敷地에 建立된 完全 新規工場, 4個所의 旧工場에 代替 또는 併設되는 新設工場, 그리고 6件의 大規模 工場擴張으로서 Kiln이나 mill 또는 兩者를 다 施設하는 工事로 이루어진 것이다. 여기에는 적어도 13基의 새 Kiln과 22臺의 새 mill이 施設되었다. 그리고 生産能力面에는 아무런 影響도 미치지 않는 小規模 工事も 多數 完工 되었다. 業界에서는 約 1億6阡万弗이 工場 建設과 施設의 擴張 및 改良에 投資되었는데 이에 비해 1963年度에는 約 1億7阡7百万弗이었다. 여기에는 21個 会社에서 約 3阡5百万弗의 費用으로 建立한 最少限 43個所의 새 出荷場-海岸 및 内陸地方을 통할어서-도 包含되어 있다고 한다.

1964년에 施設된 2阡2百6拾万 bbl의 生産能力中에서 1阡9百9拾万 bbl 만이 新規分이고 殘餘分은 既存 生産能力에 代替된 것으로 推算된다. 同年中 數個 工場이 完全 廢業(새 施設로



代替된 것이 아닌)하므로 말미암아 生産能力의 純增加는 約 7百  
万 bbl 로 줄어드는데 이는 數年來의 最低線이었다。 1963年度末  
의 業界 公称 生産能力은 約 4億7千7百7拾万 bbl 이었는데 여기  
에 1964年度 推定 生産能力 增加分 7百萬 bbl 을 加算한다면  
1964年度末에는 生産能力이 年産 約 4億8千5百萬 bbl 이 될  
것이다。

◇ 原稿募集 ◇

内容 : 1. 시멘트 工業에 關한 經濟 및 經營論文

2. 시멘트 工業의 技術向上을 爲한 論文

枚數 : 50枚 内外

期間 : 每月 20日限

備考 : 掲載分에 對하여는 所定의 原稿料를 支払함

韓國洋灰工業協會 企劃調查部