

重化学工業과 電氣工業에 關해서

李承院(서울政教授會學會副會長)

우리나라는 1961년에 國民 個人所得이 不過 84 弗 이든 것이 10年後인 1972년에는 이의 約 4倍인 302 弗 이 되었다. 또 國民總生産額中 輕工業占有率도 15.2%에서 24.3%로 增加하였고 貿易依存度도 21%에서 50%로 增加하였으며 年平均 9.2% 라는 놀라운 經濟成長을 보였다 이는 戰後經濟成長기 조직統一에 이 접경이라는 政府施策에 모든 國民이 全力을 기울여 얻은 結果라고 보겠다.

이제 우리는 維新의 새 一步를 내딛기에 있어서 더욱 큰 모부를 갖고 더욱 큰 經濟成長을 이룩하기 爲해서 重化学工業 10年企劃을 推進中에 있는데 이를 위해서 過去 10年間의 問題點을 回顧해 보는데 問題點이 없지 않았으므로 여기에서 이를 分析檢討하고 그 結果 解決方案이 무엇인가를 살펴 보기로 하였다. 그 結果로 나온 해답이 重化学工業이고 또 그 가능성이 充分이

있음을 깨닫게 되었다. 그래서 다음으로 重化学工業을
前究 育成할 方法에 對해서 考察하였고 政府의 重化学
工業草案을 入手 하였기에 여기 소개하는 바이다.

다음에 이 重化学工業과 電氣工業의 關係性을 考察해 보
기로 하였다. 重電氣工業은 기계공업에 敎屬시키고 있
는데 政府에서도 이 기계공업을 중화학공업중

중요 부분으로 다루고 있기는 하나 수요확보
문제라든가 製品의 다양성등 여러 이유로 그 所期의
目的을 達成하려면 政府施策 及 民間의 努力이 필요할
것이다. 그러나 기계공업중 증전기공업은 그 製品 종류
가 적고 10年間의 추정수요가 55억부이나 되고 그
독립성등으로 보아 능히 육성될것으로 본다. 故로 本
人은 이 기회를 빌려 증전기 공업을 중화학공업중 단
일 독립종목으로 육성할 것을 제의하는 바이다.

McGraw-Hill, 1965

18. Carlson, Communication Systems: An Introduction to signals and Noise in Electrical Communication McGraw-Hill, 1968.
19. Rowe, Signals and Noise in Comm Systems, Van Nostrand, 1961
20. Hancock, An Introduction to the Principles of Communication Theory, McGraw-Hill 1961
21. Gold & Radar, Digital Signal Processing