

1968年 4月 9日	第三次 原子力發電推進委員會 開催	英國：原子力公社 韓電을 實需要者로 定하고 各關係機關의 業務分掌을 確定함.
1968年 5月 1日	韓電 原子力室 發足	三個課로 擴張
1968年 10月 25日	豫備見積書 接受 檢討	提出社：美國 GE, WH, CE 英國：TNP
1968年 11月 29日	妥當性報告書 接受	Burns & Roe

(2) 原子力發電所 建設計劃

施設容量	第1號機 500Mwe 第2號機 500Mwe		② 慶南 東萊郡 機長面 侍郎里 一公須里 ③ 京畿 高陽郡 知道面 幸州里 中 第1號機 建設地點으로서는 吉川里 一 月內里地點이 가장 有望함
建設期間	第1號機 1970年 1月~1974年 8月 第2號機 1971年~1976年	建設工事費 (第1號機)	弗貨 75,000,000弗 원貨 8,259,000,000원 計 28,884,000,000원
原子爐型	① 沸騰水型原子爐(BWR) ② 加壓水型原子爐(PWR) ③ 改良型개스冷却爐(AGR) ④ 高温개스冷却爐(HTGR) 中에서 擇一	初期爐心核 燃料代	20,000,000弗
建設地點	① 慶南 東萊郡 長安面 吉川里一月內 里	所要資金計	外貨 95,000,000弗 內資 8,259,000,000원 計 34,384,000,000원

1969 年度 電力事業의 展望

(韓電의 主要 事業計劃)

(韓國電力株式會社 提供)

〔概觀〕 69年度의 電力事業은 電源開發의 促進과 供給信賴度의 向上을 爲한 諸事業들이 重點의으로 推進된다.

年間 30%線을 上廻하는 需要急增에 對備하여 發電設備의 建設工事が 繼續 進展될 뿐 아니라 이와 併行하여 供給의 信賴度를 높이기 爲한 送配電等 供給設備의 擴張工事が 大大的으로 推進된다.

그리고 새해에는 特히 우리나라에서 처음으로 試圖되는 50萬Kw의 原子力發電所와 345Kv의 超高壓送電系統이 着手됨과 同時에 揚水發電所 建設計劃에 따르는 技術檢討가 活潑히 進行됨으로써 우리나라의 電力事業은 그 規模와 技術面에서도 새로운 轉機를 가져오게 된다.

〔電源開發事業〕

電源開發 第2次 5個年計劃에 包含되어 있는 11個 建設事業을 繼續 推進하여 25萬Kw의 唐人里 火力 第5號機와 10萬5千Kw의 釜山 第4號機를 完成한다.

아울러 第3次 5個年計劃의 前端에 屬하는 仁川火

力 第2號機(25萬Kw)와 麗水火力 第2號機(30萬Kw)의 繼續推進과 同時에 原子力發電所 第1號機(50萬Kw)와 馬山火力 第3號機(30萬Kw), 仁川火力 第3號機(30萬Kw) 등의 三大事業을 着手한다.

(電源開發工事進度計劃 參照)

電源開發工事進度計劃

事業名	容 量 (Mw)	工 期		1969年度進度計劃 (%)
		着 工	竣 工	
唐人里火力 #5	250	1967. 8	1969. 3	100
釜山火力 #4	105	1966. 12	1969. 4	100
小 計(竣工分)	355			
仁川火力 #1	250	1968. 5	1970. 3	85
濟州火力	10	1968. 3	1970. 6	80
唐人里火力 #4	137.5	1968. 8	1970. 7	94
麗水火力 #1	200	1967. 12	1970. 8	54
嶺東火力 #1	125	1968. 3	1970. 10	63
南江水力	12.6	1968. 4	1970. 12	75
嶺南火力 #1	200	1967. 9	1971. 2	61
八堂水力	80	1966. 6	1971. 6	64
嶺南火力	200	1969. 8	1971. 12	76
麗水火力 #2	300	1969. 1	1972. 3	21
仁川火力 #2	250	1967. 10	1972. 8	60
馬山火力 #3	300	1969. 1	1972. 8	13
仁川火力 #3	320	1969. 9	1973. 10	13
原子力 #1	500	1969. 6	1974. 9	10
小 計(進行分)	2,865.1			
送配電設備	送電 1,018 C-Km 變電 366 MVA 配電 253 C-Km 通信 406 Ch	1969. 1	1969. 12	100

한편 發電設備의 增加에 對備하고 供給信賴度を 높이기 爲해서는 蔚山~富平間 345KV 超高壓送電線 建設을 비롯하여 69年中에 154KV送電線路 1,100 Km(亘長)와 154KV變電設備 366,000KVA를 建設하여 環狀送電網을 構成하게 된다.

그리고 尖頭負荷에 對備할 揚水發電所는 年內에 技術 및 經濟性에 對한 豫備檢討를 完了할 豫定이다.

이들 計劃事業을 爲해서는 69年中에 總 5百36億 2千1百萬圓(外資 93,932千弗 內資 27,225百萬圓)을 投資할 計劃이다.

〔農漁村電化事業〕

69년에는 68年度의 移越事業을 包含하여 24億2千1百萬圓(政府融資 18億8百萬圓 韓電負擔 6億1千3百萬圓)의 工事費를 들여서 全國 15萬5千戶에 電燈 46萬5千燈, 動力 2千8百Kw를 供給하려는 農漁村電化事業이 推進된다.

〔發電 및 販賣計劃〕

年間發電量은 86億 7千5百91萬Kwh, 販賣電力量은 68年 對比 43.9%가 增加한 69億7千1百92萬Kwh를 計劃함으로써 都合 4百8億8千6百萬圓의 販賣收入과 72億3千9百萬圓의 利益을 目標로 하고 있다.

〔69年の 電力事情〕

年初에 大單位容量의 唐人里火力 5號機와 釜山火力 4號機가 完成됨으로써 設備容量 1百63萬6百Kw를 가지고 最大可能出力 1百52萬9千Kw를 確保하게 된다. 따라서 69年中에도 電力事情은 繼續 需給의 安定이 維持될 것으로 展望되고 있다.