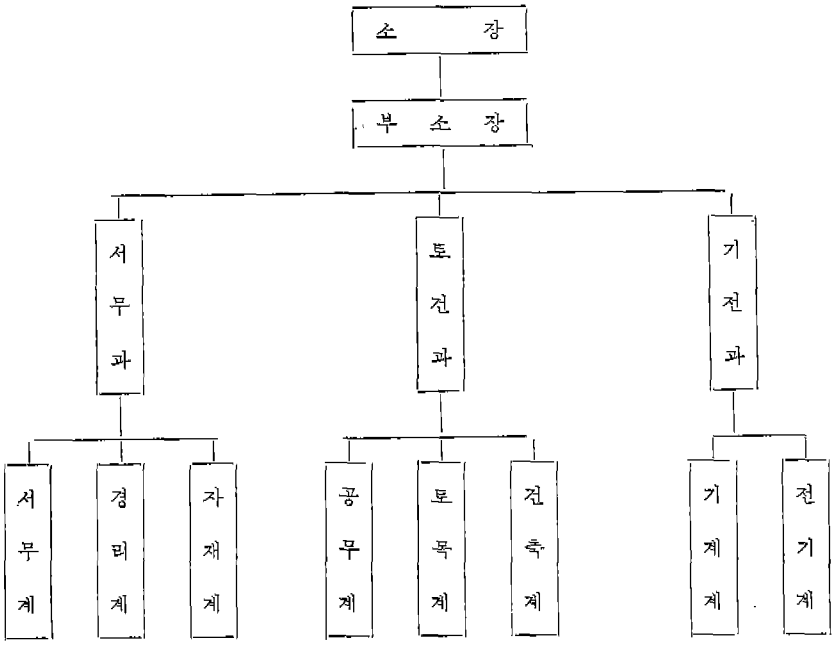
3) 울산건설사무소



경인에너지

사업현황

〈기획관리부 제공〉

1. 사업개요

경인「에너지」는 한·미공동투자로 이루어진 법인체민영전력회사로서 인천울도에 제1발전소 324,800Kw(1호기 162,400kw, 2호기 162,400Kw)를 이미 기공 1971년 9월 준공예정으로 공사가 활발히 진행되고 있다. 그리고 상기의 제1발전소 이외에 350,000Kw의 제2발전소의 건설을 계획하고 있다.

경인「에너지」는 전력개발뿐만 아니라 연료수급정책의 일환으로 60,000BPSD 정유공장도 아울러 건설중에 있는데 이 회사의 공동출자자본구성을 보면 다음과 같다.

◇미국 Union Oil Co. 가 500만불.

◇한국 태평물산, 한국화성에서 500만불.

특히 이 회사의 특징은, 발전소 연료유인 「방커·C」유를 자급자족 하는 것이라 하겠다.

2. 시설규모

◇발전소 건설위치 : 인천시 울도

◎시설용량 : 674,800Kw

◎제1발전소 : 제1호기 162,400Kw

제2호기 162,400Kw

◎제2발전소 : 350,000Kw

◇정유공장 : 60,000BPSD

◇공 사 비 : 6천8백만불

◇재 원 : 자가자본 1천만불

상업차관 5천8백만불
(미국은행～1천2백25만불, 미국수출입은행 1천5백만불, 미국보험회사)

◇준공예정일
제1발전소(제1, 2호기) : 1971년9월
제2발전소 : 계획중
정유공장 : 1971년3월

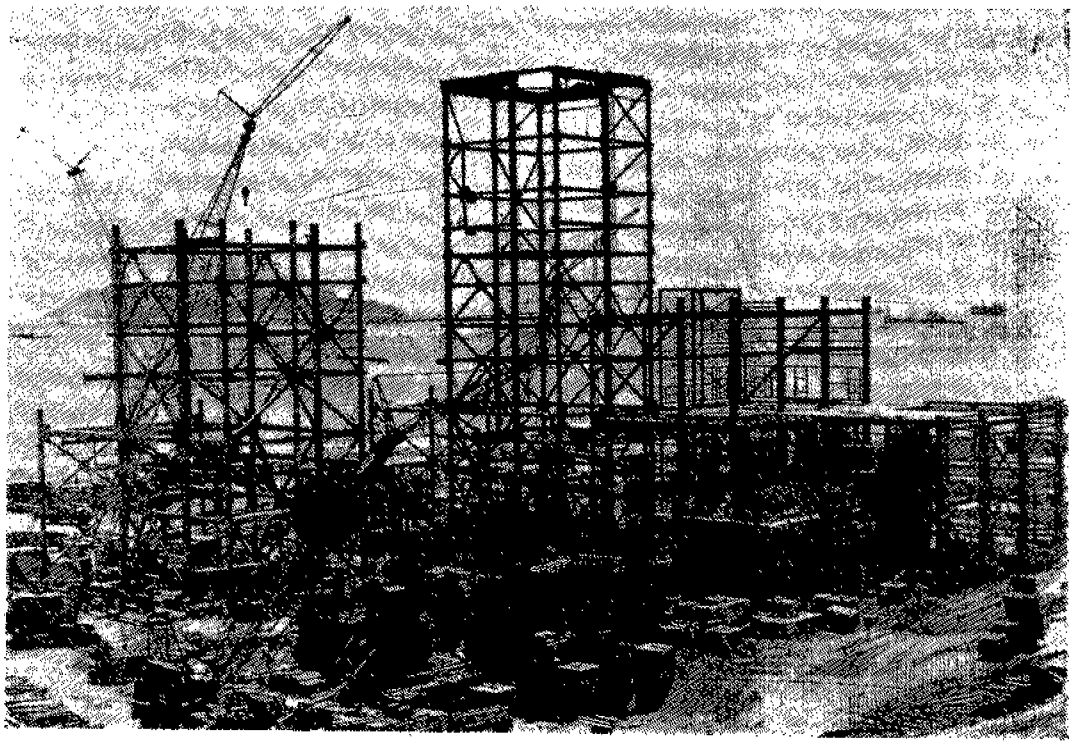
3. 건설추진경위

◇1968. 3. 28 전기사업경영허가 신청
◇1968. 4. 3 경제기획원서 합작투자인가의결
◇1968. 4. 10 외국인투자 인가
◇1968. 4. 30 미국「Fluor」기술용역단이 측량 및 지질조사 실시
◇1968. 9. 20 상공부서 전기사업 경영허가
◇1969. 2. 17 대 한전 전력매매계약체결
◇1969. 2. 19 발전소 기공식거행
◇1969. 4. 22 한전과 울도공동개발계약
◇1969. 9. 30 상공부서 정유사업 허가

4. 발전소 주요기기 사양

(1)「보일러」
◇형 식 : 유전소식 반전외형 자연순환식
◇증 발 비 : 1,060ton/hr
◇설 계 압200Kg/cm²g
◇「드럼」압력 : 195Kg/cm²g
◇과열정출구증기압력 : 175Kg/cm²g
◇〃 〃 〃 과도 : 570°C
◇재열기출구증기온도 : 543°C
(기타생략)

(2)「터어빈」
◇형식 : 충동 및 반동재열식
◇정격출력 : 325,000Kw
◇회전수 : 3,600rpm
◇「터어빈」입구증발조건
압력～169Kg/cm²g, 온좌～566°C
◇연소비율 : 1,950Kcal/kw

(3) 발전기
◇용 량 : 258,000KvA
◇역 율 : 0.85
◇전 압 : 20,000V

건설중인 경인에너지