## 한국기계연구원 Case Study

생산이나 에너지 형성을 위해 스팀이나 가스를 발생시키고 저장시키는 설비









Year/Month: 2012/10Client/Owner: KIMM

Engineer : ILSHINAUTOCLAVE

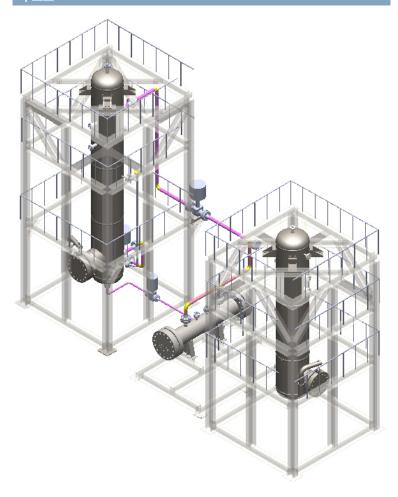
Location : DAEJEON. REPUBLIC OF KOREA

#### TITLE

### Multi Purpose Steam Generator & Storage

PROCESS	
Steam Condition	200kg/cm² at 365℃
Heating Capacity	144kw
Steam Capacity	5 m³ x 1set

#### 구조도



MAJOR APPLIANCES	
Steam Generator Vessel	500ℓ x 1 units
Max. Working Condition	200kg/cm² at 400°C
Heating Type	Immersion Heating
Heater Capacity	144kw, 440VAC, 3-PH
Steam Storage	5000ℓ x 2 units
Max. Working Condition	200kg/cm² at 370°C
Heating Type	Low-frequency Induction
Heater Capacity	144kw, 440VAC, 3-PH
HP Pump	Plunger × 1 unit
Max. Working Pressure	200kg/cm²
Condenser	Shell & Tube Type × 2 units

# FEATURE

증기&가스 발생기와 저장을 통한 생산 설비
다년간의 노하우와 다양한 인증을 통한 반응기 제작
플랜트 설비의 전체 시스템 자동화 구현
고압가스 안전 규정에 의한 허가 및 전문 시공
한국가스안전공사 검사필

