

투자 및 효과 분석 (例)

• 총 Steam 사용량	500 ton/hr
----------------------	-------------------

• 단열 코팅 작업			
코팅 물량	- Flange 류 (Blind 포함)	1,228 Points	493 m ²
	- Valve 류	844 Points	820 m ²
	- Equipment 류 (Cover, 외벽 등)	404 Points	1,325 m ²
	- Piping 류 (Trap, Strainer, Manifold 등)	125 Points	74 m ²
	- Support 류 (Trunnion, Shoe)	278 Points	62 m ²
	계	2,879 Points	2,774 m ²
코팅 비용		10 억원	
효과 예측	- Steam 사용 설비	1,225 m ²	3,114 Gcal/hr
	- 기타 고온 설비	1,720 m ²	1,039 Gcal/hr
	계	2,945 m ²	4,153 Gcal/hr

• 효과 분석		
에너지 절감	- Steam 절감	11.4 ton/hr
	- Fuel Gas 절감	172 kg/hr
Cost Saving		68 억원/년

Steam 사용량의 2 % 이상 절감