

판매액 예측

- 판매액 = 목표시장의 가구수
- *제품 인식정도
- *유통 침투율
- *구매빈도
- *구매량
- *단위가격

4. 투자비 요약

(기준; 25,000톤, 330일 가동기준, 단위:M\$)

1)고정투자비	(10,220)	
• Splitter	1,600	
• Hydrotreater	3,090	
• Molex	5,530	
• Off-site	440	
2)설계비	(2,610)	
3)로얄티	(1,750)	
4)화공약품	(900)	
• 촉매	210	
• 흡착제	590	
• 탈착제	100	
5)가동전이자	(1,180)	
6)시운전비	(540)	
7)예비비	(910)	
합 계	18,110	계 산

5.경제성검토

1)환율 : 1\$=810₩(1995년 5월 31일 :873.2₩/\$)

2)원료 및 제품가격

- 원료 저유황경유 32,668₩/BBI (변동비 제외)
 등유 37,062₩/BBI (변동비 제외)
- 제품 n-paraffin 548\$/BBI
 저유황경유 33,345₩/BBI
 등유 37,590₩/BBI

3)인건비 : 6인, 400M₩/인.월 600% 상여금

4)제비용 : 고정투자비의 2%

5)감가상각비

- 고정자산 : 잔존가 10%, 10년 상각
- 이연상각 : 잔존가 0%,3년 상각

5.경제성검토

6)세율 : 43.725%

7)시운전비 : 총투자비의 3%

8)예비비 : 총투자비의 5%

9)투자비 전액차입 (국내:국외=20:80)

10)건설기간중 이자 : 고정투자비의 11.5%

11)운영자금 전액 국내차입

- 이율 16%

- n-paraffin (재고 및 외상 각 1개월분)

- raffinate (재고 및 외상 각 15일분)

12)판매및 일반관리비 : 매출액의 2%

13) 예상매출액과 가격

첫해 : 1737 ton/yr, 1280 \$/ton (2224 M\$/yr)

둘째해 : 2309 1220 1817

재무적 수익률 산출

(단위 : M\$)

사업 년차	사업 년도	현 금 유 출			현 금 유 입						순현금 유입
		시 설 투자비	운전자금	합 계	납세후 순이익	감 가 상각비	금융비용	잔가회수	운전자금 회 수	합 계	
1	1987	33,510		33,510							-33,510
2	1988	33,510		33,510							-33,510
3	1989					4,830					
4	1990					"					
5	1991					"					
6	1992					"					
7	1993					"					
8	1994					"					
9	1995					"					
10	1996					"					
11	1997					"					
12	1998					"		18,720			
13											
14											
합 계		67,020				48,300		18,720			

투자비 회수기간 산출

(단위 : M\$)

사업년차	사업년도	투자비	납세후 순이익	감가상각비	투자비 회수액	미회수잔액
1	1987	33,510				33,510
2	1988	33,510				67,020
3	1989			4,830		
4	1990			"		
5	1991			"		
6	1992			"		
7	1993			"		
8	1994			"		
9	1995			"		
10	1996			"		
11	1997			"		
12	1998			"		
13						

투자비 회수 기간 :

