

國內情報

綜合化學 羅州工場, 옥탄을工場으로 轉換竣工

一年産規模, 옥탄을 55,000 屯, 부탄을

10,000 屯 =

韓國綜合化學(社長: 盧載鉉)은 羅州肥料工場을 옥탄을工場으로 轉換시켜 지난 5月7日 上午 琴震鎬 商工部 次官을 비롯한 肥料關係 内外人士 多數가 參席한 가운데 竣工式을 가졌다.

지난 80年4月 內資 295 億원, 外資 177 億원 等 472 億원을 投入 이날 竣工된 羅州 옥탄을工場은 英國의 Davy Mckee, Johnson Matthey 社 및 美國의 Union Carbide 社 等 3社 共同으로 技術提携를 받아 最新工程으로 設立되었다.

이 工場 竣工으로 年間 옥탄을 55,000 屯과 부탄을 10,000 屯을 國內에서 生産供給케 되어 年間 4,000 萬\$어치를 輸入 代替 할 수 있게 되었다.

羅州 옥탄을 工場의 事業概要를 보면 다음과 같다.

羅州工場の 옥탄을事業概要

1. 背 景

1962年 完工된 羅州肥料工場은 그間 우리나라의 尿素肥料 自給化에 크게 寄與하여 왔으나 施設의 老朽化와 國內生産 能力 增加로 既存施設과 人力을 活用, 全量 輸入에 依存하던 P.V.C 可塑劑의 原料인 옥탄을事業으로 轉換한 것임.

2. 本 事業의 特徵

- 가. 肥料工場에서 轉換事業으로 推進
- 나. 全量 輸入에서 自給自足 達成 및 輸出增進
- 다. 國內技術 및 國產機資材 最大 活用
 - 詳細設計 및 建設監理 : 코리아엔지니어링社
 - 機資材 50% 國產化
- 라. 既存施設 活用으로 建設費 節減 (150 億 원)

3. 推進經緯

- 77. 9. 2. : 羅州工場을 옥탄을工場으로 轉換決議
(經濟長官 協議會)
- 79. 3. 29. : Davy 社와 契約締結
(基本設計, 技術支援, 技術供與 協定)
 - ※ 契約發効 : 79.10.5.

- 79. 7. 18. : 技術導入 契約認可(經濟企劃院)
- 80. 4. 10. : 着 工
- 81. 12. 4. : 機械設置完了 및 試運轉 開始
- 82. 4. 7. : 原料投入 試運轉(性能保障)
- 82. 5. 7. : 竣 工

4. 事業內容

가. 立 地 : 全南 錦城市(舊 羅州肥料工場內)

나. 生産製品 : 옥탄을, 부탄을

다. 生産能力 : { 옥탄을 55,000 屯/年
 부탄을 10,000 屯/年

라. 所要資金 및 調達

區 分	金 額	調 達 內 譯	備 考
內 資	295 億원	自體資金 192 億원 國民投資基金 103 //	
外 資	177 // (\$26,942千)	借 款 172 億원 (\$ 25,873千) 外貨借入 5 // (\$ 1,069千)	日本三井物産 및 第一勸業銀行 産業銀行
計	472 億원		

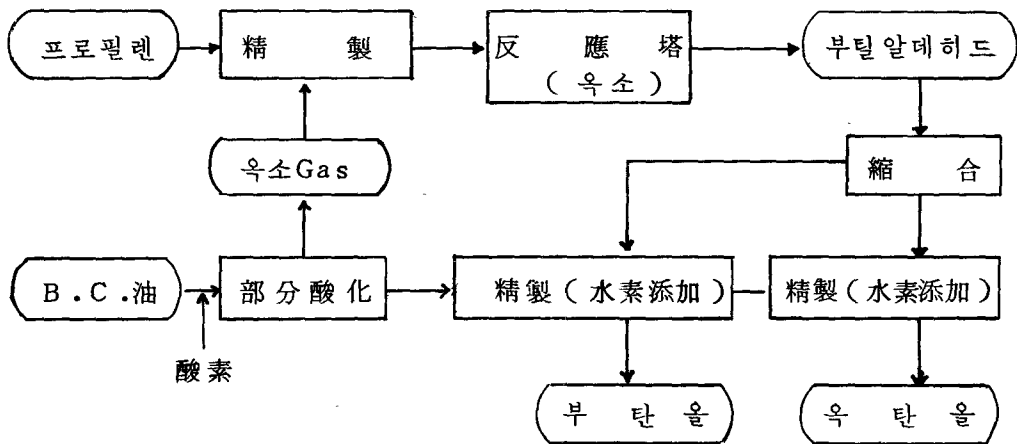
마. 建設期間 : 1979.10.5 ~ 1982.4

바. 技術導入先 : 英國 Davy Mckee, Johnson Matthey 社 및
美國 Union Carbide 社 (3 社 共同)

- 사. 事業效果 :
- o 輸入代替效果 40 百萬 \$ / 年
 - o 雇傭效果 300 名
 - o 建設費 節減 150 億 원

(羅州肥料施設 活用)

아. 製造工程……U.C.C. 低壓 옥소法



자. 用途 : { 옥탄을 : P.V.C. 可塑劑原料, 有機溶劑 等
부탄을 : 有機溶劑, 農藥, 醫藥 等

차. 製品需給實績 및 展望

(單位 : 屯)

年度 製品	77	78	79	80	81	82	83	備考
옥탄을	25,555	37,796	35,653	29,262	45,750	45,000	49,000	
부탄을	2,405	5,042	5,803	4,650	5,669	6,700	7,900	

4 月末 肥料生産，出荷 現況

生産 : 22 萬餘屯

出荷 : 26 萬 2 千餘屯

4 月中 各 肥料會社에서 生産된 肥種別 生産實績은 硫安 : 17,750 屯, 尿素 : 31,839 屯, 複肥 : 165,493 屯, 熔成磷肥 : 5,985 屯, 熔過磷 : 5 屯 等 總 220,872 屯으로 前年同月實績인 256,824 屯 보다 35,952 屯이 減少되었다.

또한 4 月中 出荷實績은 262,796 屯으로 前年同月實績인 300,277 屯에 比해 37,481 屯이 減少되었는데 肥種別 出荷內容을 보면 硫安 25,903 屯, 尿素 : 53,100 屯, 複肥 : 176,758 屯, 熔成磷肥 : 6,406 屯, 熔過磷 : 430 屯, 山林用 : 132 屯, 大豆用 : 67 屯 等으로 되어 있다.

各社別 生産 및 出荷實績은 다음과 같다.

	15-15-15								
	計	38,886	136,673	43,050	124,753	23,856	36,386	17,502	77,744
鎮 海	尿 素	△ 4,466	△ 2,811						
	21-17-17	16,392	51,468	20,060	59,085	10,808	8,750	8,750	28,308
	17-21-17								
	16-20-0		7,256		7,350	1,161	1,451		2,612
	18-46-0	8,975	17,000	11,880	11,880	3,060	7,820		10,880
	11-52-0		5,000		5,000	550	2,600		3,150
	15-15-15				197				
	14-14-14								
	計	20,901	77,913	31,940	83,512	15,579	20,621	8,750	44,950
韓 肥	尿 素	25,221	90,084	27,036	87,357	41,439			41,439
南 海	尿 素	11,084	85,038	11,870	51,686	39,117			39,117
	21-17-17	64,027	156,411	65,960	197,030	32,846	26,590	26,590	86,026
	17-21-17								
	18-46-0	24,330	116,824	29,602	115,832	21,028	53,739		74,767
	16-20-0	8,341	12,600	5,000	10,000	2,016	2,520		4,536
	20-20-0		23,267		20,000	4,653	4,653		9,306
	計	107,782	394,140	112,432	394,548	99,660	87,502	26,590	213,752

農業用 肥料 引受 및 對農民 販賣實績

4月末 現在：販賣累計：37萬3千餘屯

引受累計：49萬8千餘屯

農協 集計에 依한 4月末 現在 對農民販賣實績(累計)은 373,543
屯으로 前年同期實績인 490,043屯보다 116,500屯이 減少되었다.

또한 農協이 各社로부터 引受한 物量(累計)은 498,941屯인데
肥種別로 보면 尿素：141,381屯, 複肥：314,889屯, 熔磷：7,722屯,
熔過磷：3,041屯, 過石：1,291屯, 煙草用：18,300屯, 山林用：12,004
屯 等이며 前年同期 引受實績인 602,076屯보다 103,135屯이 減少
되었다.

肥種別 農協의 肥料引受 및 販賣實績은 다음과 같다.

肥料 農協引受 · 販賣現況

1982. 4.30 現在

肥 種	引 受		販 賣		前年 同期		備 考
	當月	累計	當月	累計(A)	販賣(B)	A/B	
硫 安	349	327	1,885	3,295	4,594	71.7	
尿 素	45,348	141,381	52,556	97,403	144,917	67.2	
複 肥	122,306	314,889	108,881	177,873	250,817	70.9	
熔 磷	5,567	7,722	2,989	9,983	12,586	79.3	
熔 過 磷	2,114	3,041	4,515	8,438	9,883	85.4	
過 石	996	1,291	577	954	467	204.3	
煙 草 用	347	18,300	17,139	53,328	41,868	127.4	
山 林 用	△ 34	12,004	490	11,695	11,469	102.0	
大 豆 用	7	△ 14	631	1,219	1,403	86.9	
其 他	186	2,005	4,810	9,355	12,039	77.7	※ () 내는 기타 제외
計	(177,000)	(498,941)					
	177,186	500,946	194,473	373,543	490,043	76.2	
成 分 量	79,970	250,352	91,660	175,358	243,105	72.1	

肥料輸出推薦現況

4月末 累計：33萬7千餘屯

4月中 當協會에서 推薦한 肥料輸出推薦實績은 21,817 屯이며,
4月末까지의 累計實績은 337,186 屯으로 前年同期實績인 308,713
屯보다 28,473 屯이 增加되었다.

肥種別 推薦內譯을 보면 尿素：13,300 屯, 複肥：231,657 屯, 硫
安：83,716 屯, 硝安：513 屯, 熔成磷肥：200 屯, 過石：7,800 屯 等
으로 되어 있다.

各社 및 輸出商社別 輸出推薦量은 다음과 같다.

肥料輸出推薦實績

(' 8 2 . 4 月 末 現 在)

肥 種	生 產 會 社	數 量 (%)	輸 出 會 社	輸 出 地 域
尿 素	韓 國 肥 料	4,000	三 星	自 由 中 國
"	"	4,000	"	필 리 핀
"	"	2,800	"	泰 國
"	"	500	大 宇	"
"	"	2,000	"	뉴 질 란 드
	小 計	13,300		
複 肥				
D. A. P	嶺 南 化 學	7,000	鮮 京	日 本
"	"	5,000	現 代	케 나
"	"	16,500	三 星	其 他
16-20-0	"	5,000	曉 星	泰 國
15-15-15	"	1,000	大 宇	"
D. A. P	鎮 海 化 學	15,000	"	其 他
11-52-0	"	5,000	現 代	케 나
16-20-0	"	7,000	大 宇	東 南 亞
15-15-15	"	197	現 代	말 레 지 아
D. A. P	南 海 化 學	3,200	建 設	日 本

D. A. P	南海化學	.900	建 設	말 레 지 아
"	"	5,000	鮮 京	캐 냐
"	"	500	大 宇	泰 國
"	"	66,000	雙 龍	其 他
"	"	3,500	"	네 팔
"	"	21,000	現 代	其 他
"	"	24,400	三 星	방글라데시
"	"	3,900	"	日 本
"	"	100	코 오 룡	요 르 단
16-20-0	"	10,000	大 宇	泰 國
20-20-0	"	20,000	建 設	탄 자 니 아
13-13-21	"	4,500	大 宇	泰 國
15-15-6+4	豊農肥料	1,900	雙 龍	인도네시아
"	"	400	鮮 京	말 레 지 아
12-12-17+2	"	2,900	雙 龍	인도네시아
"	"	600	鮮 京	말 레 지 아
20-12-5+2	"	1,160	雙 龍	인도네시아
	小 計	231,657		
硫 安	韓國카프로	13,200	코 오 룡	뉴질랜드
"	"	5,500	"	필 리 핀

肥 種	生 產 會 社	數 量 (%)	輸 出 會 社	輸 出 地 域
硫 安	韓 國 카프로	2,500	三 星	싱 가 폴
"	"	2,500	"	말 레 지 아
"	"	4,000	"	泰 國
"	"	5,000	鮮 京	케 나
"	"	5,500	雙 龍	泰 國
"	"	20,000	現 代	모 잠 비 크
"	"	20,000	曉 星	中 東
"	"	5,500	"	필 리 핀
"	"	16	"	其 他
	小 計	83,716		
硝 安	南 海 化 學	462	韓 國 火 藥	말 레 지 아
"	"	17	"	日 本
"	"	17	"	싱 가 폴
"	"	17	大 字	自 由 中 國
	小 計	513		
熔 成 磷 肥	京 畿 化 學	200	京 畿	필 리 핀
過 石	"	7,800	大 字	휘 지
	小 計	8,000		
合 計		337,186		