

海外 미 니 情 報

29 個 工 場 中 이 미 20 個 工 場 稼 動

日産 암모니아 13,300 屯, 尿 素 8,020S 屯의 能 力
美 国 암 모 니 아, 尿 素 工 場 建 設 에 拍 車

日 本 硫 安 肥 料 輸 出 協 議 會 에 서 提 供 한 資 料 에 依 하 면 美 国 은 오 는
80 年 初 까 지 29 個 암 모 니 아 尿 素 工 場 을 完 工, 稼 動 할 計 劃 아 래
工 場 建 設 에 拍 車 를 加 하 고 있 는 데 이 중 20 個 工 場 은 이 미 稼 動
中 에 있 는 것 으 로 알 려 졌 다. 이 들 工 場 이 모 두 稼 動 을 하 게 되
면 80 年 1 月 부 터 암 모 니 아 13,300 屯, 尿 素 8,020 S 屯 의 一 日
生 産 能 力 을 保 有 하 게 되 는 데 企 業 体 別 工 場 建 設 內 容 을 보 면 다 음 과
같 다.

○ 美国 암모니아·尿素工場建設狀況

企 業 名	工場所在地	能力(S吨/日)		稼 働 (予定) 年
		암모니아	尿 素	
○ Agrico Chemical Co.	Tulsa(Okla)	1,250	1,000	'75末
	Tulsa(Okla)	1,250		'77
	Blytheville (Ask)		1,000	'75.7
○ Air Products & Chemicals, Inc.	New Orleans (La)	250		'76.1
○ Allid Chemical Corp.	South Point (Ohio)		850	'75.7
○ Beker, Industries Corp.	Carlsbad(N,M)	600	300	'75.3
	Canada(Lda)	300		'75.1
○ C,F Industries Inc.	Donaldsonville		1,500	'74.6
Collier Carbon & Chemical Corp.	Kenai(Alaska)	1,500	1,200	'78.6
○ Co-Operative Farm Chemicals Assn	Laurence(Kan)		600	'74
○ Farmland Industries	Enid(Okla)	1,200		'74.8
Good Hope Chemicals	Corpees Christi (Tex)	1,250		'77.7
○ W,R, Grace & Co.	Memphis(Tenn)		1,000	'75.7
	Woodward (Okla)	1,200		'78.7

企 業 名	工 場 所 在 地	能力(S屯/日)		稼 働 (予 定) 年
		암모니아	尿 素	
IMC/Commercial Solvents Corp.	Sterlington (La)	1,150		'79 末
o Kaiser Aluminium & Chemical Corp.	Savannah(Go)		170	'75.7
Mesa Petroleum/ Ashland oil etc.	Donaldsonville (La)	1,200		'80.1
Mississippi Chemical Corp.	Yozoo City (Miss)	140		'76.7
Monsants Agricultural Products Co.	Luling (La)	1,200		'77.7
o Nipak Inc.	Pryor(okla)		250	'75 末
o Occidental Chemical Co.	Lathrop(Cal) Taft (ca)	300		'75.7 '75.7
o Penzoil Chemicals Inc.	Hanbord(Lde)	60		'74.6
o J.R. Simplot	Pocatells(Lda)	150		'74.7
o St,Paul Ammonia Products	East Dubuque (Ill)		250	'74.1 '74.
o Tipperary Corp.	Louington(N,M)	100 200		'74.2 '75.9
Uulcan Materials Co.	Wichita (Kan)			'76.12
合 計		13,300	8,020	

註：o印既稼働

資料：日本硫安輸出協会

80년까지 36個工場完工計劃

= 5個工場도 이미稼動中 =

소련, 大型암모니아工場建設推進

海外資料에 依하면 소련은 오는 80年末까지 모두 36個의 大型암모니아工場을 完工할 計劃아래 大型 Ammonia plant를 発注한것으로 밝혀졌는데 이중 5個工場은 이미 完工을 보아 稼動中에 있는 것으로 알려져 있다.

現在 建設中에 있는 이들工場이 모두 完工, 稼動되면 一日生産能力 48,580 屯을 保有하게 되는데 工場別發注內容을 보면 다음과 같다.

◎ <소련 大型 Ammonia plant 發注狀況 >

工場所在地	能 力 (屯/日)	工 程	設計・建設	稼動予定 時 間
	1,360	Kellogg	T E C	'76.9
	1,360	Kellogg	T E C	'78.9
	1,360	Kellogg	T E C	'79.6
Gorlounka	1,360	Kellogg	Creusot	'79.1
"	1,360	Kellogg	Creusot	'79.7
	1,360	Kellogg	T E C	'79.7
	1,360	Montedison	Tecnimont	'78.1
	1,360	Kellogg	T E C	'78.4
Kemerovo	1,360	Kellogg	Creusot	'79.1

工場所在地	能力 (吨/日)	工 程	設計・建設	稼働豫定 時 間
Kemerovo	1,360	Kellogg	Creusot	'79.7
	1,360	Kellogg	TEC	'76.9
	1,360	Kellogg	TEC	'79.9
	1,360	Kellogg	TEC	'80.12
	1,360	Kellogg	TEC	'78.10
※	1,360	Kellogg	TEC	'74.12
	1,360	Kellogg	TEC	'76.6
	1,360	Kellogg	TEC	'76.7
	1,360	Kellogg	TEC	'79.9
	1,360	Kellogg	TEC	'78.10
※	1,360	Kellogg	TEC	'75.1
※	1,360	Kellogg	TEC	'75.5
	1,360	Kellogg	TEC	'80.2
※	1,360	Kellogg	TEC	'74.12
※	1,360	Kellogg	TEC	'76.1
	1,360	Kellogg	TEC	'80.12
Tegliatti	1,360	Chemico	Chemico	'78.12
"	1,360	Chemico	Chemico	'79.3
"	1,360	Chemico	Chemico	'79.7
"	1,360	Chemico	Chemico	'79.12

Crodno	1,500	Montedison	Tecniment	'79.9
Togliatti	1,000			'78.12
"	1,000			'79.3
"	1,000			'79.7
不 明	1,500	Snam	Sham	'79.7
"	1,500	Snam	Sham	'80.1
"	1,500	Snam	Sham	'80.7
計	48,580			

<註>… ※印既稼動. 資料：日本硫安輸出協會

中共大型암모니아尿素工場建設

年間生産能力：尿素7,058千屯, 암모니아 3,536千屯.

78년까지 13個工場完工할計劃

最近入手된 資料에 依하면 中共은 年間尿素 7,058千屯과 암모니아 3,536千屯의 生産能力을 保有하게될 13個大型암모니아 尿素工場을 建設中에 있다. '76年中에 5個工場 77年中에 6個工場 78年 4月까지 2個工場을 각각 完工시킬 計劃인 이들工場의 建設內容을 보면 다음과 같다. (單位는重量屯)

◎ 中央亞大亞型암포니아・尿素工場建設狀況

工場所在地	生産能力			完成 豫定時期 (注)	備 尿素日産 能力(屯)	考 設計 会社
	암포니아 (1,000屯/年)	尿素				
		(1,000屯/年)	(1,000屯/年)			
瀘州 (四川省)	272	243	528	'76.4	1,600	T E C
瀘陽 (遼寧省)	272	246	535	'76.4	1,620	Kellogg
瀘州 (四川省)	272	246	535	'76.8	1,620	Kellogg
濟南 (山東省)	272	243	528	'76.8	1,600	T E C
瀘州 (四川省)	272	246	535	'76.8	1,620	Kellogg
(")	272	246	535	'77.8	1,620	Kellogg
南京 (江蘇省)	272	264	574	'77.8	1,740	Hewrtey
瀘州 (四川省)	272	246	535	'77.8	1,620	Kellogg
瀘陽 (遼寧省)	272	246	535	'77.4	1,620	Kellogg
南京 (江蘇省)	272	264	574	'77.8	1,740	Hewrtey
瀘陽 (遼寧省)	272	246	535	'77.8	1,620	Kellogg
滿州里 (黑龍江省)	272	264	574	'78.1	1,740	Hewrtey
하루빈 (")	272	246	535	'78.4	1,620	Kellogg
合 計	3,536	3,246	7,058			

<注>…完成後本格稼働까지 90~100 日의 Test-Run 期間을 고려한것임

資料：日本 硫安輸出協會

總 2,482,120 吨을 輸出

= 其中尿素가 1,244,649 吨으로 最高 =

日本 75 肥料年度의 肥種別, 國別輸出実績

日本 肥料 輸出入 協議會 集計에 依한 日本의 75 肥料年度의 肥料 輸出 実績은 2,482,120 吨을 記錄하고 있다.

肥種別로는 窒素質이 大部分을 차지하고 있는데 그중에서 尿素가 今年 輸出量의 50%에 該當하는 1,244,649 吨을 차지하고 있다. 輸出國은 中共을 비롯한 東南亞 亞細亞 各國으로서 輸出量의 90%以上을 이룰 나라가 차지하고 있는데 그 내역을 보면 다음과 같다.

1. < 窒素質 肥料 >

(單位 : 吨)

輸 出 國	數 量			
	硫 安	尿 素	塩 安	石灰 窒素
亞細亞 計	513,120	1,233,129	504,575	—
中 共	388,800	943,100	477,450	—
홍 콩	20	75	—	—
泰 國	59,500	—	21,450	—
馬 來	16,000	10,634	1,300	—
싱 가 폴	6,800	3,800	—	—
인 도	—	257,719	—	—
스 리 랑 카	32,000	—	—	—

輸 出 国	數 量			
	硫 安	尿 素	塩 安	石灰窒素
인도네시아	-	-	4,375	-
北 韓	-	2,200	-	-
베 트 남	-	5,601	-	-
其他地域	10,000	10,000	-	-
오세아니아 합	46,199		719	90
파푸아뉴기니아	190	270	-	-
소 로 몬	250	300	-	-
뉴가웨도니아	15	5	-	-
휘 - 지	32,144	346	-	-
뉴지랜드	13,600	250	-	-
오스트라리아	-	4,250	719	70
아메리카 합	96,450	6,098	17	10
美 国	70,750	5,348	17	-
파 라 과 이	-	-	-	10
파 테 마 라	5,000	150	-	-
혼 듀 라 스	-	500	-	-
에 쿠 아 돌	-	100	-	-
엘 살 바 돌	20,700	-	-	-
아프리카 합	9,950	2	-	20

자 이 레	-	2	-	20
마 라 우 이	9,950	-	-	-
합 계	665,719	1,244,649	505,334	120

2. < 燐酸 및 加里質肥料 >

(单位 : 屯)

輸 出 国	複 肥	硫 加	塩 加	重 過 石	過 石	磷 安	硫 磷 安	塩 磷 安	熔 燐	燒 燐
泰 国	8,287			215	50	700	7,500	48,000		
馬 来	5,454	500		500		200				
아 루 젠 턴	4					92				
韓 国	28	3,000								
싱 가 폴	24			400						
인도네시아	1,000									
팜 島	17									
파푸아 뉴기니아	66				5					
뉴가레도니아	550									
오스트리아	132	180								
카 나 다	40									
美 国	2,982									
엘살바도르	20									

其他 아프리카지역	208									
其他 아세아지역	52					180				
합 계	19,256	3,683	1,000	1,115	3,677	1,172	7,500	48,000	149	2

總合計：2,482,120 屯

資料：日本肥料輸出入協議會

硫安 5% , 尿素 3% 의 內需增加

日本 7 月中窒素肥料需給実績

日本硫安協會가 10 日發表한 지난 7 月の 窒素肥料需給実績을 보면 內需는 硫安, 尿素 모두 好調를 보여 前年에 比해서 硫安이 5% 尿素가 3% 각각增加했는데 硫安은 単肥, 原料用으로, 尿素는 工業用으로 주로 消費增加를 나타냈다. 生産은 硫安이 前年对比 若干增加했지만 尿素는 前年보다 약 10 万吨 減産되었는데 그 実績을 보면 다음과 같다.

◇ 硫 安

	76 肥 (吨)	75 肥 (吨)	对 比 (%)
生 产	170,738	166,534	103
单 肥	24,036	13,544	177
原 料 用	41,608	30,740	135
工 业 用	1,376	1,580	87
其 他	1,750	100	17倍
内 需 计	68,770	45,964	150
输 出	86,805	26,406	329
出 荷 计	155,575	72,370	215

◇ 尿 素

生 产	103,566	187,164	55
单 肥	12,823	9,892	130
原 料 用	7,314	6,166	119
工 业 用	30,617	22,777	134
其 他	340	585	58
内 需 计	51,094	39,420	130
输 出	29,560	122,570	24
出 荷 计	80,654	161,990	50