

海 外 情 報

Canada 의 Alberta 암모니아 Project

= Cominco - AEC 共同投資로 =

Canada 의 Alberta 에 第 2 新規 암모니아工場을 금년에 建設하려는 計劃이 發表되었다.

現在 Cominco Ltd. 와 Alberta Energy Co. Ltd. (AEC) 는 Calgary 市와 Edmonton 市の 中間인 Alberta 의 Joffre 地域에 共同投資로 事業을 벌이기로 合意했다.

年産能力 287,000 N 屯 規模의 암모니아工場은 AEC 가 所有하게 되며, 新規工場에서 生産되는 암모니아를 供給받을수 있도록 North Dakota 와 Saskatchewan 에 암모니아 貯藏設備를 建設, Canada 와 美國에 販賣할 計劃이다.

그러나 암모니아 生産量中 約 17 %는 Alberta 의 Carseland 에 있는 Cominco 의 既存肥料工場에서 使用할 計劃이다.

이 團地에 있는 尿素生産能力은 現在 231,000 N 屯에 達하고 있다.

이 生産能力은 Cominco-AEC 의 共同投資事業의 일부로서 約 20 % 가량 擴張될 것이다. Alberta 에 있는 Cominco 의 다른 生産團地는

Calgary 에 있는데 이곳의 尿素와 窒酸암모늄의 生産能力은 各各 28,000 N 吨씩 生産할 수 있다.

AEC 는 全體事業費 1 億 1,600 萬 \$ 中 90 %인 1 億 500 萬 \$ 를 負擔하게 되며 나머지 1,100 萬 \$ 는 Cominco 가 내놓게 된다.

Cominco 의 子會社인 Cominco Engineering Services 가 새로운 암모니아工場의 建設을 위한 技術支援과 運營을 맡게 된다.

이 事業은 今年末에 始作되어 1987 年中에 完工시킬 計劃으로 있다

(Source : Fertilizer International No. 206 號)

Tringen Project, Braun 社가 遂行키로 決定

Santa Fe International Corp. 의 子會社인 CF Braun 社는 Trinidad Nitrogen Co. Ltd. (TRINGEN) 가 Point Lisas 에 年産能力 369,000 N 吨의 암모니아工場 建設社로 選定받았는데 이 工場이 完工되면 TRINGEN 의 암모니아 生産能力은 거의 倍加된다.

TRINGEN 은 W.R. Grace (51 %) 와 Trinidad & Tobago 政府 사이에 共同投資로 運營되는 會社이다. (Grace 는 子會社인 Federation Chemicals 도 完全 所有하고 있음)

Braun 社는 設計, 裝備調達과 이 Project 의 建設運營을 맡게 될 것이다. 또한 여기에는 Braun 社의 特許인 Purifier Process 를 使用하게 된다.

(Source : Fertilizer International No. 206)

Asia 各國의 主使用肥種과 國內價格

UN 傘下 機構인 FAO/UNIDO/ESCAP 의 關聯機關의 하나인 FADIN-AP (Asia 太平洋地區 肥料情報開發諮問團) 가 Asia 各國에서 使用하는 重要肥種과 1985 年 5 月 現在의 國內價格을 調査한 內容은 다음과 같다

主使用肥種	價 格	主使用肥種	價 格
◇ 필 리 핀		黃 酸 암 모 늄	2,900 Baht
尿 素	5,499.67 Peso	重 過 石	8,500
黃 酸 암 모 늄	2,911.50	鹽 化 加 里	5,300
窒 安 石 灰	3,461.50	黃 酸 加 里	7,700
過 石	2,248	16-20-0	5,000
磷 2 安	7,128.50	13-13-21	6,000
鹽 化 加 里	3,815.50	15-15-15	6,000
16-20-0	4,806.83	※ 換 率 =	27.55
6-9-15	5,384		
6-10-4	2,434.25	◇ 인 도	
12-12-12	3,795.83	尿 素	2,150 Rupee
14-14-14	4,988.83	黃 酸 加 里	1,500
※ 換 率 =	18,467	窒 安 石 灰	1,550
◇ 태 국		過 石 (粉狀)	850
尿 素	6,200 Baht	過 石 (粒狀)	1,000
		重過石 (粉狀)	2,200

主使用肥種	價 格	主使用肥種	價 格
重過石(粒狀)	2,400 Rupee	磷 鑛 石	254.66 Ringgit
磷 2 安	3,350	重 過 石	740
鹽 化 加 里	1,200	磷 2 安	945
黃 酸 加 里	1,950	鹽 化 加 里	450
16-20-0	2,150	硼 酸 鹽	1,200
20-20-0	2,200	珪 藻 土	410
(Nitrophosphate)		黃 酸 銅	1,950
20-20-0	2,400	15-15-15-4MgO	842.50
(硫 磷 安)		15-15-10	912.50
24-24-0	2,800	※ 換 率 =	2.5215
28-28-0	3,500		
10-26-26	2,750	◇ 파 키 스탄	
12-32-16	3,000	尿 素	2,560 Rupee
14-28-14	2,800	黃 酸 암 모 늬	1,180
14-35-14	3,150	窒 安 石 灰	1,200
15-15-15	1,950	過 石 (粉 狀)	740
17-17-17	2,400	過 石 (粒 狀)	800
19-19-19	2,750	重 過 石	1,900
※ 換 率 =	12.43	磷 2 安	2,600
◇ 말레이 지 아		黃 酸 加 里	800
窒 酸 암 모 늬	710 Ringgit	23-23-0	2,200

主使用肥種	價 格	主使用肥種	價 格
(Nitrophosphate)		鹽 化 加 里	1,572.50 Rupee
10-20-20	1,640 Rupee	20-20-0	3,250
13-13-21	1,580	15-15-15	3,200
※ 換 率 =	15.9	※ 換 率 =	18.1
◇스리랑카		◇이 란	
尿 素	2,965 Rupee	尿 素	9,000 Rial
黃 酸 암 모 늬	3,715	黃 酸 암 모 늬	5,300
磷 鑛 石	2,115	窒 酸 암 모 늬	7,500
重 過 石	2,965	重 過 石	10,000
鹽 化 加 里	2,865	磷 2 安	12,000
珪 藻 土	3,913.42	黃 酸 加 里	10,000
30-0-20	3,035	15-15-10	9,000
4-30-12	3,415	※ 換 率 =	93.113
5-15-15	3,415	◇인도네시아	
※ 換 率 =	26.95	尿 素	100,000 Rupiah
◇네 팔		黃 酸 암 모 늬	100,000
尿 素	2,560 Rupee	重 過 石	100,000
黃 酸 암 모 늬	2,450	磷 2 安	100,000
磷 2 安	4,500	鹽 化 加 里	100,000
		※ 換 率 =	1,102

主使用肥種	價 格	主使用肥種	價 格
◇머 마		重 過 石	7,200 Afghani
尿 素	360 Kyat	磷 2 安	11,400
重 過 石	1,244	黃 酸 加 里	11,400
鹽 化 加 里	598	20-20-0	7,400
珪 藻 土	2,526	9-25-25	9,000
Hyper phosphate	1,040	※ 換 率 =	50.6
2-10-9	510		
12-12-19	511	◇통 가	
※ 換 率 =	8.7039	尿 素	436 \$T
◇방글라데시		黃 酸 암 모 늬	461
尿 素	3,970 Taka	磷 2 安	584
重過石(粉狀)	2,950	10-9-16	512
重過石(粒狀)	3,750	13-13-21	354
磷 2 安	3,950	※ 換 率 =	1.165
鹽 化 加 里	2,950		
※ 換 率 =	26.5	註：各國의 換率은 1985年5月末	
◇아프카니스탄		美貨 1 \$에 對한 換率임.	
尿 素	8,000 Afghani		
過 石	3,500		