

# 最近國際原資材動向과 各國의 備蓄政策

金 濟 華

(調達廳重要物資局物價調查課)

## 1. 最近國際銅產業界의 動向

(1) 銅의 國際市況을 豫測하는데 있어서 當面 最大要因은 美國에서의 關係勞組의 Strike突入 與否이다.

1~2個月 前까지만 해도 關係勞組의 Strike는 없을 것이라는 見解가 우세하였는데 이는 銅價格이 일정한 水準을 維持하고 있었기 때문에 會社側도 어느 정도 賃金引上에 應할 餘力이 있는 것으로 보았기 때문이다.

그러나 銅價格은 最近 1~2個月 사이에 이상할 정도로 下落해 왔고 美國에서의 景氣後退가 豫想 이상으로 進行되어 앞으로의 展望이 어두운 점을 考慮할 때 賃金引上에 應하기가 어렵게 되었다는 것이 最近의 狀況으로 보인다.

따라서 情勢가 이렇게 進行된다면 勞使協約 更新交渉은 難航을 거듭, Strike는 可할 수 없을 것으로 보인다.

따라서 美國에서 Strike가 發生하지 않을 경우에는 銅價格의 上昇要因은 그다지 없을 것으로 보인다.

유럽과 日本의 景氣는 現在 後退하고 있다고는 말하기 어려우나 앞으로 後退할 虞慮가 나

타나 있으며 美國은 이미 後退하고 있어 銅價格을 豫測한다면 弱勢의 要因이라고 할 수 있겠다.

또한, 大型 新規製鍊所의 稼動은 찾아 볼 수 없고, 銅 生産國인 자이레, 잠비아의 情勢 惡化面에서는 強勢의 要因이라고 할 수 있겠다.

[表 1] 80年度 主要國別 銅 消費量(推定)

國 別	數 量(t)
美 國	1,875,000 (2,196,300)
日 本	1,225,000 (1,305,000)
西 獨	855,000 (836,000)
英 國	460,000 (498,793)
佛 蘭 西	350,000 (354,900)
벨 지 음	320,000 (319,500)
카 나 다	240,000 (253,100)
其 他	1,575,000 (1,530,000)

註 ( ) 숫자는 前年度 消費量

[表-2]

世界 광산물 豫測機關의 80年度 銅展望

豫測機關	豫測時点	豫測內容
Rayner Harwill Ltd.社	80年 4月	今年度 3/4分期까지는 吨당 £800의 低水準으로 趨勢될 것이지만 年末에는 回復勢를 보일것으로 展望
Falconbridge社	80年 4月	今年度 銅價格은 過去의 最高水準에 달할것으로 展望
NCCM社	80年 6月	今年年末에 걸쳐 銅時勢는 弱勢로 趨勢될 것으로 展望. 今年度の 世界銅需給狀況은 50,000톤을 약간 上廻하는 供給過剩이 發生할 것이라고 展望
Rio Tinto Zinc社	80年 5月	今年度 LME의 吨당 平均價格은 £ 950~ £ 1,000에 달할 것으로 보이며 昨年度の £937를 上廻할 것으로 展望

[表 3] LME(London Metal Exchange)市場의 倉庫別, 非鐵金屬 在庫現況 (單位: M/T)

倉庫別	銅	錫	鉛	亜鉛	알루미늄
London	1,925	30	650	—	250
Birmingham	2,950	—	—	—	—
Liverpool	42,725	30	400	275	50
Hull	400	1,150	1,375	375	—
New Castle	—	—	1,250	125	—
Glasgow	175	—	3,250	—	—
Avonmonth	625	—	25	—	—
Rotterdam	32,475	505	11,000	55,200	23,175
Bremen	4,625	—	—	—	—
Hamburg	24,100	20	—	1,275	2,800
Antwerp	3,775	70	500	950	425
Gothenburg	1,050	60	700	250	—
Genoa	725	5	225	475	350
Total	115,550	1,870	19,375	58,925	27,050

(註) ① Source; Metal Bulletin ② 1980. 5. 23. 現在

따라서, 強勢와 弱勢의 要因을 반반으로 볼 때 美國에서의 關係勞組 Strike發生 與否가 銅市況의 열쇠를 쥐게 될 것이며, Strike가 없는 경우에는 더욱 내릴 경우도 있을 것으로 보인다. 銅 輸出國 政府間 協議會(CIPEC)는 最近1/4分期 報告書에서 共產圈을 除外한 今年度 世界 精鍊銅消費量은 先進國이나 開發途上國을 莫論하고, 經濟成長의 鈍化가 豫想되기 때문에 消費量이 7,305,000톤을 記錄, 1979年の 7,595,993톤(推定)에 비해 3.8%가 下廻할 것이라는 展望을 밝혔는데 主要國別 內譯을 보면 앞의 [表 1]과 같다.

(2) Amalgamated Metal Trading(AMT) 社는 最近「Copper Trend」報告書を 통해, 過去

2年間 西方世界の 銅需給狀況은 供給不足 現象을 보였으나, 1980年, 1981년은 景氣沈滯의 影響으로 供給過剩현상이 나타날 것이라고 指摘하였다.

同社에 의하면 80年은 138,000<sup>M/T</sup> 81년에는 522,000<sup>M/T</sup>의 供給過剩이 發生할 것으로 보고 있다.

80年度の 西方世界の 精鍊銅 生産量은 7,168,000톤을 記錄, 前年度에 비해 2.4%가 增加할 것으로 豫想하고 있으며, 80년에는 자이레, 잠비아 外에 멕시코, 캐나다, 남아프리카, 필리핀에서 大幅的인 生産增加가 豫想되고 있다고 한다.

80年度の 精鍊銅 消費量은 前年度에 비해

7.4%가 減少한 700萬톤, 81年은 1.5%가 減少한 690萬톤에 그칠 것으로 보고 있다.

AMT社에 依하면 現在의 銅市場의 需給關係는 均衡狀態를 보이고 있으나 今年 下半期에는 剩餘量이 發生할 것으로 보고 있다.

한편 80年의 日本의 消費量은 3.3%가 減少할 것이며 81年에는 6.3%가 減少할 것으로 豫想하고 있다.

79年에 있어서 消費量이 增加한 國家는 벨지움(8.6%增加), 仏蘭西(8.5%增加), 日本(4.7%增加), 西獨(4.6%增加) 등이다.

## 2. 各國의 備蓄政策

美國, 유럽, 日本 등 自由世界 先進國에서는 最近 國際情勢의 緊迫에 對應, 非鐵金屬을 中心으로 한 戰略物資를 備蓄하는 움직임이 활발한데, 이는;

① 資源 Nationalism의 抬頭로 資源確保가 어려우며,

② 南阿, 자이레, 잠비아等, 中南部아프리카의 繼續인 政情不安으로 資源供給이 두절될 憂慮가 甚하다는 것이다. 各國 政府의 備蓄目的은 美·蘇의 冷戰構造下에서 軍事力이라기 보다는 自國經濟의 安定에 主眼을 두고 있는 것이 特徵이다.

各國이 모두 國際市況에 미치는 影響은 극력 回避하고 있으며 對象品目이 코발트, 니켈, 크롬, 바나듐 等의 生産地域이 偏在되어 있는 稀少金屬에 集中 하고 있기 때문에 앞으로의 備蓄의 進展에 따라 國際商品 市況에 큰 影響을 미치지 않을까 우려된다.

美國은 지난 5月 非鐵金屬의 大部分을 包含한 戰略物資의 새로운 備蓄目標을 밝혔는데, 이에 따르면 品目別 目標量은 크롬이 3,200,000 S/T (現在 備蓄量은 2,500,000톤), 니켈 200,000 S/T, 코발트 20,000 S/T (10,000톤) 등으로 되어 있으며 銅, 銻鉛, 朱錫 등에 비해서 稀少金

屬의 備蓄에 重点을 두고 있다.

美國은 各國에 앞서 韓國動亂 당시부터 戰略物資의 備蓄에 나섰으나, 國內經濟 安定을 爲한 備蓄으로 성격이 변해왔었다.

備蓄對象으로서 稀少金屬을 重視하고 있는 것은 資源이 자이레, 잠비아 等 政情이 不安定한 發展途上國에 偏在해 있고 量的으로도 적어 供給두절의 憂慮가 있기 때문이다.

이러한 우려는 유럽 여러나라에도 공통시되고 있다.

西獨에서는 第1次 石油波動이 發生한 1973年 가을부터 備蓄에 대한 檢討에 着手, 今年度中에는 備蓄을 担當할 備蓄協會가 設立될 展望이다.

備蓄方法은 年間 備蓄目標에 對해서 民間에 4個月分의 備蓄義務를 賦課하고 나머지 8個月分은 政府가 맡은 官民協力型이다.

對象品目은 크롬, 망간, 코발트, 바나듐, 불아베스트의 5個品目으로서 最近 人種 對立이 激化되고 있는 南阿와 자이레(코발트의 生産比率은 自由世界의 約1/2)등을 의식한 品目の 選定方式이 눈에 띈다.

備蓄量을 밝히지 않고 있으나, 備蓄豫想 規模는 約 6億마르크라고 한다.

불란서는 1975年의 政策決定과 동시에 國家 備蓄制度 (當初豫算 2億5,000萬프랑)를 採擇하였으나 앞으로 對象品目과 豫算을 大幅 增加시킬 것이라고 한다.

스웨덴은 燃料, 非鐵金屬, 化學藥品 등 重要物資에 對해서는 가장 빨리 國家備蓄의 基礎를 固혔던 國家이다.

### (1) 美國(戰略緊急時用物資 Stockpile)

美國의 Stockpile 目的은 戰時 또는 外國으로부터 供給이 두절될 境遇에 對備해서 軍事用 需要와 基本的인 國民生活을 維持하기에 必要한 物資를 確保하는데 있다.

이 制度는 1946年 制定된 「戰略 緊急物資 備

蓄法]에서 規定하고 있는데 同法은 第2次 大  
戰의 經驗을 바탕으로 緊急時에 對備하여 大  
戰中과 그 以前에 取得한 戰略物資·政府保有 在  
庫를 引受하고 이를 增加시켜 나가는 것이 目  
的이다.

戰略 Stockpile의 新計劃은 1976年 10月 포  
드大統領에 의해서 承認되었으며, 또한 카터政  
府에 의해서 1977年10월에 修正되었는데 이 內  
容은 다음과 같다.

① Stockpile의 目標은 3 個年分을 基準으로 하  
고 있으며,

② 目標量은 年度마다 再檢討하여 必要에 따라  
서 修正하며,

③ 目標量中 銅은 129萬9,000톤, 垂鉛은 130萬  
톤으로 한다는 것이다.

그後 1979年 7月, 既存法律의 改正을 目標로  
한 戰略 備蓄政策法案을 可決했는데, 이에 따라  
戰略 備蓄物資의 賣却資金을 包含하는 特別運  
用基金이 創設되었다.

한편 1979年末까지 銅 18,000톤, 垂鉛347,000  
톤이 備蓄되었다.

[表 4] 美國의 戰略 備蓄物資의 新目標量 (資料: Metals Week)

品 目	單位	新目標量(1)	旧目標量(2)	現在庫量(3)
Alumium metal group				
Alumina	st	0	11,532,000	0
Aluminum	st	700,000	0	1,733
Bauxite, Jamaica	lct	21,000,000	423,000	8,858,881
Bauxite, Surinam	lct	6,100,000	0	5,299,597
Aluminum Oxide, abrasive grade				
Aluminum oxide, grain	st	0	75,000	50,905
Aluminum oxide, fused	st	0	147,615	249,869
Bauxite, abrasive	lct	750,000	0	0
Antimony	st	36,000	20,130	40,730
Bauxite, refractory	lct	1,400,000	2,083,000	174,599
Beryllium metal group				
Berylore - 11% BEO	st	18,000	0	17,986
Beryllium Copper Master alloy	st	7,900	16,710	7,387
Beryllium Metal	st	400	895	229
Bismuth	lb	2,200,000	771,000	2,081,298
Chromium, chemical, and metallurgical grade group				
Chromite, chemical grade ore	sdt	675,000	734,000	242,413
Chromite, metallurgical ore	sdt	3,200,000	2,550,000	2,488,043
Chromium, ferro, high carbon	st	185,000	236,000	402,695
Chromium, ferro, low carbon	st	75,000	124,000	318,891
Chromium, ferro, silicon	st	90,000	69,000	58,356
Chromium, metal	st	20,000	10,000	3,763
Chromite, refractory	st	850,000	642,000	391,414
Cobalt	lb	85,400,000	85,415,000	40,802,393
Columbium metal group				
Columbium carbide powder	lb	100,000	0	21,372
Columbium, concentrates	lb	5,600,000	3,131,000	1,780,469
Columbium, ferro	lb	0	0	930,911

品目	單位	新目標量(1)	旧目標量(2)	現在庫量(3)
Columbium, metal	lb	0	0	44,851
Copper	st	1,000,000	1,299,000	29,049
Lead	st	1,100,000	865,000	601,056
Manganese, dioxide battery grade group				
Manganese, natural	sdt	62,000	12,736	261,688
Manganese, synthetic	sdt	25,000	19,105	3,011
Manganese, chemical, and metallurgical group				
Manganese ore, chemical	sdt	170,000	247,136	220,827
Manganese ore, metallurgical	sdt	2,700,000	2,052,000	3,369,860
Manganese, ferro, high carbon	st	439,000	439,000	599,764
Manganese, ferro, medium carbon	st	0	99,000	28,921
Manganese, ferro, low carbon	st	0	0	0
Manganese, ferro, silicon	st	0	81,000	23,574
Manganese, metal, electrolytic	st	0	15,000	14,171
Mercury	fl	10,500	54,004	200,061
Molybdenum group				
Molybdenum, disulphide	lb	0	0	0
Molybdenum, ferro	lb	0	0	0
Nickel	st	200,000	204,335	0
Platinum Group				
Iridium	troz	98,000	97,761	16,990
Palladium	troz	3,000,000	2,450,000	1,255,003
Platinum	troz	1,310,000	1,314,000	452,640
Silicon carbide, crude	st	29,000	306,628	80,540
Silver	troz	0	0	139,500,000
Tantalum metal group				
Tantalum, carbide powder	lb	0	889,000	28,688
Tantalum, metal	lb	0	1,650,000	201,133
Tantalum minerals	lb	8,400,000	5,452,000	2,551,457
Tin	lt	42,000	32,499	200,480
Titanium sponge	st	195,000	131,503	32,331
Tungsten metal group				
Tungsten carbide powder	lb	2,000,000	12,845,000	2,032,942
Tungsten, ferro	lb	0	17,769,000	2,025,361
Tungsten, metal powder	lb	1,600,000	3,290,000	1,898,911
Tungsten, ores	lb	55,450,000	8,823,000	94,248,513
Vanadium group				
Vanadium, ferro	st	1,000	10,095	0
Vanadium pentoxide	st	7,700	2,576	0
Zinc	st	1,425,000	1,313,000	375,947

註：(1) 80. 5. 1 現在 新目標量 (2) 76. 10. 1 現在 旧目標量 (3) 79. 9. 30 現在 在庫量

(2) 日 本

日本은 非鐵金屬 備蓄을 위해 76年 7月 金屬

鑛產物 備蓄協會(財團法人), 輕金屬 備蓄協會

(社團法人)와 特殊金屬備蓄協會(社團法人)를

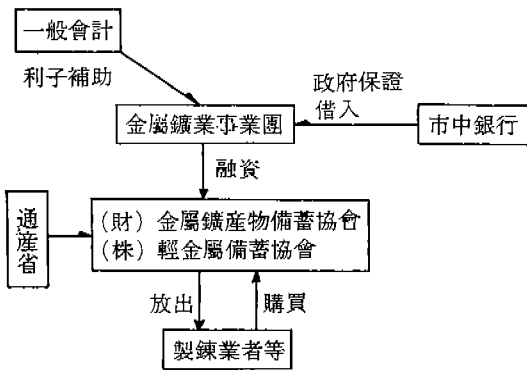
設立했는데, 備蓄對象品目은 銅, 鉛, 亜鉛, 알루미늄과 其他 品目이다.

備蓄機構를 設立한 主要內容은,

① 長期契約에 따른 輸入의 安定化를 圖謀하고 資源의 安定供給을 確保할 必要가 있으며, 需給蹉跌時 一定量을 買上및 放出하므로 因해 輸入量을 一定水準으로 維持함과 同時에 供給 不足時의 對備와,

② 中長期的인 特殊鋼業의 國民經濟役割 即 機械工業에 對한 安定供給確保의 必要性, 宇宙 産業, 海洋開發 其他의 新産業育成 強化를 위한 素材 供給源의 確保, 需給과 價格波動資源 Nationalism에 對備하기 위한 것이다.

[그림 1] 銅 備蓄政策 節次 및 運用



(3) 스웨덴(經濟防衛備蓄, 平和時用備蓄)

經濟防衛備蓄은 1937년부터 實施, 綜合的防衛 政策의 一環으로서 戰時 또는 이와 類似한 危機에 對備하기 위한 制度이다.

平和時用備蓄은 1977년에 創設되었으며, 平和時의 備蓄 不足對策과 73年の 石油波動後 經濟混亂對策을 위해 制定되었다.

兩制度는 모두 經濟防衛廳이 担當하고 있으며, 1978年の 非鐵金屬 備蓄量은 1 億6,700 万 크로나로 推定된다.

(4) 不란서

1974年 重要 非鐵金屬에 대해서 政府 資金으로 備蓄할 것을 처음으로 決定한 後, 75년에 2 億5000万 프랑으로 銅, 錳, 鉛, 亜鉛, 朱錫 등을 購買했으나 詳細한 內容은 밝혀지지 않고 있다.

不란서 政府의 戰略備蓄 目的은 緊急時의 安定供給과 貿易面에서의 安定價格에 의한 供給 保障을 目標로 하고 있다.

79年 12月 主要 原資材는 (2 年分의 國家安定備蓄)의 方針을 發表했는데, 對象品目은 銅, 鉛등 非鐵金屬이 中心이 되고 있으며, 80年, 81 年은 16億 프랑의 購買를 決定했다고 한다.

最近에는 稀少金屬의 戰略備蓄을 大幅 強化

[表 5] 非鐵金屬 備蓄物資의 購買 및 放出實績 (單位: 톤, 金額 100萬円)

區 分	購 買			放 出			購 買 金 額		
	電氣銅	亜鉛	알루미늄	電氣銅	亜鉛	알루미늄	電氣銅	亜鉛	알루미늄
76年度 (政府備蓄)	50,370	12,000	9,570				23,600	2,999	2,998
77年度 (民間備蓄)	21,530	123,720	—				7,187	22,812	—
78年度 (政府備蓄)		9,000	12,440	28,830			—	1,368	3,598
79年度 (4-12月)				6,149	5,000	22,010			
79. 12. 31 現在 備蓄量	36,921 (全量政 府備蓄)	139,720 (政府備蓄) 21,000 (民間備蓄) 118,720					30,787	27,179	6,596

할 目的으로 國家에서 「原資材金庫」를 早速히 創設하기로 決定한바 있다.

〈불란서의 非鐵金屬 備蓄強化〉  
〈原資材金庫設置〉

佛蘭西는 稀少金屬의 戰略 備蓄을 大幅增加 시킬 目的으로 國家 「原資材金庫」를 早速히 創設하기로 決定하고 同 金庫는 外國으로부터 非鐵金屬의 購買를 主要活動 任務로 하고 資金은 資本市場에서 自力 調達하기로 決定하였다.

今年과 來年에 걸쳐 總16억Franc의 起債가 豫定되고 있으며, 제1차분 8억Franc이 10월이나 11월에 發行될 豫定이다.

불란서의 現在 稀少金屬의 備蓄額은 5億乃至 5億5千萬Franc으로서 年初의 6億9千萬Franc에 比하면 減少되었는데 이는 備蓄金屬의 時勢가 弱勢를 보이고 있기 때문인 것이다.

備蓄 目標額은 來年 年末까지 20억Franc으로 增加시키는데 있으며 國內消費量의 2個月分의 貯藏場所 確保를 위해 政府와 產業界 및 軍에서 保有하고 있는 倉庫를 動員할 것이라고 한다.

〈備蓄對象品目〉

備蓄用 非鐵金屬의 種類에 關해서는 公式의인 發表는 없으나, 專門家들에 의하면 電氣銅, 크롬, 水銀, 銀, 안티몬, 티탄, 코발트, 망간, 白金, 銀, 질콘이 對象이 될 것으로 보고 있다.

金은 中央銀行의 保有量이 高水準(80. 6. 19 現在 1,382억 4천7백만Franc)인 關係로 除外되었으며, 國內企業들에 의해 生産國으로부터의 供給루트가 確保되어 있는 亜鉛도 除外될 것으로 보고 있다.

〈原資材 金庫의 運營方式〉

同金庫의 去來方式에 對해서는 不確實한 點이 많으나 商品市場 關係者들 사이에서는 直接購買方法과 價格이 올랐을때 金屬을 市場價格으로 販賣하고 그 資金으로 價格이 下落할 때, 다른 金屬을 購買하는 이른바 差額去來 방식이

아닌가 보고 있다.

〈非鐵金屬 供給狀況의 中·長期調査〉

불란서 經濟誌 「Usine Nouvelle」에 의하면 80年代 불란서 產業이 非鐵金屬을 調達함에 있어서의 難易度를 豫測하기 위해서 調査를 實施하였는데 市場에 影響을 미칠 可能性이 있는 11個 項目에 걸쳐 中長期 一覽表를 作成하였다.

同 調査에 따르면, 全体的으로 볼 때 불란서의 產業에 있어 安定調達이 可能한 非鐵金屬은 이미 存在하지 않는 것으로 判斷되며, 不足 危險度가 아직 그렇게 深刻하지 않는 것으로 생각되는 部類에 屬하는 것으로는 알루미늄, 鐵, 마그네슘, 니켈, 우라늄, 亜鉛등이다. 그다음에는 危險이 이미 現實의이라고 생각되는 部類에 屬하는 것은 베리륨, 카드뮴, 크롬, 銅, 망간, 水銀, 물리브덴, 니오부, 鉛, 鈾, 탄탈稀少類, 티탄, 텅스텐, 바나듐, 질코늄 등이다.

〈危險度の 判定基準〉

危險度 判定의 基準으로 採擇된 項目은 世界레벨의 6個 項目(鑛物資源埋藏量, 採掘能力, 1985년까지의 供給量의 增加, 價格安定性, 生産集中度, 政治的危險)과 佛蘭西 및 海外領土레벨의 5個 項目(鑛物資源埋藏量, 採掘能力, 再循環率, 戰略的 性格, 代替可能性)의 合計11個 項目이다.

〈各品目에 對한 判定〉

○알루미늄

알루미늄에 있어서는 政治的 危險이 높을뿐이지 보키사이트 自体의 不足危險은 거의 없는 것으로 되어 있다.

政治的 危機라함은 一般的으로 西歐諸國과 이데올로기가 다른 國家들이 市場을 支配할 수 있는 立場에 있거나, 또는 가까운 將來에 그렇게 될 可能性이 있는 것을 가르키고 있다.

社會主義國家나 發展途上國 또는 南아프리카와 같은 「特定한」 國家가 어떤 種類의 金屬의 供給狀態를 變化시켜 販賣價格을 完全히 調整할 수 있는 手段을 現在 가지고 있거나 將來가

질 수 있는 憂慮가 있으면 그 危險度는 높다고 한다.

○ 朱 錫

朱錫에 있어서는 東南아시아에서 政治的 緊張이 일어날 可能性이 있는 것 외에도 世界 埋藏量의 限定性과 中·長期의 供給展望의 不確實등이 關鍵이 되고 있다.

○ 닉 켈

닉켈은 알루미늄 또는 鐵과 같이 調達에 그다지 問題는 없다. 특히 불안서는 뉴카레도니아에 鑛山을 가지고 있어 유리한 條件에 있다.

世界의 鎳埋藏量은 6천만톤 中에서 약1/4이 뉴카레도니아에 있으며 이외에는 캐나다 16%, 인도네시아가 13.5%를 차지하고 있다.

○ 鉛

鉛의 世界埋藏量 (1억 2천 4백만톤)은 今世紀 末까지에는 警戒點에 接近할 可能性이 있으며, 美國(20.8%), 濠洲(13.8%), 소련(13.2%) 캐나다(9.5%) 등 4個國이 總埋藏量의 1/2以上을 차지하고 있다.

○ 亜鉛

亜鉛은 不足危險度가 적은 金屬 部類에 屬해 있다.

世界의 埋藏量은 2億3,600萬톤으로 캐나다 18.2%, 美國14.1%, 濠洲12.4%, 소련7.1%로 4個國이 總埋藏量의 1/2以上을 차지하고 있다.

(5) 西 獨

지금까지 西獨政府는 다음과 같은 事由로 備蓄業務에 極히 消極的이었다.

(가) 備蓄에 있어서는 巨額의 資金이 必要하며,

(나) 資源確保를 爲해서 海外에 開發投資를 하고 있는 점등을 理由로 消極的이었으나, 그러나 79年 5月 經濟省과 財務省이 協議하여 資金確保도 解決됨에 따라 本格的인 備蓄業務에 着手하였다. 對象品目은 코발트, 망간, 바나듐, 아스베스트, 크롬 5個品目으로서 最終的으로 는 1年分을 確保할 것이라 한다.

(6) 스위스

戰爭으로 因해 緊急物資의 輸入通路가 교란

[表 6] 11個非鐵金屬의 中長期一覽表

品目	危險度 判定의 基準	世 界 레 벨					佛蘭西 및 海外領土레벨					綜 合	危 險 度	
		鑛物 資源	採掘 能力	供給 增加	價格 安定性	生産 集中度	政治 的危險	鑛物 資源	採掘 能力	再循 環率	戰略 的性 格			代替 可能性
알루미늄		1	2	1	1	2	3	1	1	1	1	2	16	A
크롬		3	3	1	3	1	2	3	2	2	1	3	24	B
銅		2	2	1	2	1	3	3	2	1	2	2	21	B
錫		2	3	2	2	1	3	3	3	2	2	3	26	C
鐵		1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	3	19	A
닉 켈		2	1	2	3	2	1	1	1	2	1	3	19	A
金		3	3	2	3	3	3	3	3	1	1	3	28	C
鉛		2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	3	20	B
구리		1	3	1	2	3	1	1	3	3	1	3	22	B
탄		1	3	1	3	3	1	3	3	2	1	3	24	B
텅스텐		2	2	2	3	1	3	2	3	2	1	2	23	B
亜鉛		2	1	2	2	1	2	2	1	1	2	3	19	A

(註) 各項目에 있어서 1은 調達에 있어서 가장 「有利한 狀態이고」

2는 調達에 있어서 「中間의 狀態이고」 3은 調達에 있어서 「가장 不利한 狀態」를 나타냄

A, B, C는 A가 危險度가 가장 적고, C는 最大의 危險度를 나타냄



되거나 國內情勢의 混亂등에 對備하여 軍과 民間에 對한 供給을 活性化하기 위하여 發足하였다.

이러한 備蓄制度는 軍事的 防衛에 對比하여 經濟的 防衛(Economic Defence)라고 부르고 있는데 內容을 보면 다음과 같다.

(가) 經濟的 防衛의 構成

有事時를 對備하여 政府와 民間團體로 부터 必要한 人員을 選拔하여 組織을 構成한다.

그러나 平和時에는 이 組織은 公的으로 表面化 되지는 않는다.

(나) 經濟的 防衛의 運營

經濟的 防衛를 위한 聯邦法律에 따라 運營하되 國內生産의 促進과 適正在庫의 準備로 區分檢討할 수 있다.

① 國內生産의 促進

有事時 經濟的 獨立을 維持하기 위한 基本的

인 要素는 食糧의 自給自足과 産業 生産品의 自給自足이다.

現在 食糧은 60%程度 自給自足이 되고 있으며, 不足量 40%程度가 備蓄對象이 되며 農業生産과 對照的으로 産業生産의 促進을 위한 계획은 아직은 未洽한 實情이며 法的根據도 마련되어 있지 않다.

② 適正在庫의 準備

有事時 輸入通路가 攪亂되는 경우에는 備蓄物資의 適正在庫에 기댈 수 밖에 없는데 이를 對備하기 위해서 스위스 政府는 法令에 따라 備蓄品目別 「義務的인 備蓄量 (obligatory Reserves)」을 設定하고 있다.

(7) 英國

英國政府는 豫算 및 效果面에서 의문이 있다 고 하여 備蓄問題에 대한 內容이 잘 알려지지 않고 있다.



<P. 22에서 계속>

DRI는 今年 4月 世界의 油價가 4月 現在 30달러 수준에서 10월에 가서는 32달러 정도 까지 上昇할 것이며 82年末까지는 每分期마다 年率로 20%씩 상승할 것이라고 전망하였다. 따라서 82년에는 OPEC의 平均公示價가 約 40달러에 달할 것으로 보고 있다.

한편 체이스 맨허턴銀行은 지난 4月 世界原油의 平均價格이 80년에 32달러, 그리고 85年

에는 80年實質價格으로 54달러, 90년에는 97달러로 上昇할 것으로 展望하였다.

결국 油價는 앞으로 單一化가 成立되든 못되든간에 실제로는 혼란상태가 지속되면서 계속 上昇하여 世界인플레이를 훨씬 앞지르는 높은 上昇추세를 나타낼 것이라는 點만은 확신해도 좋을 것 같다.