

# 비축양회 보관·관리방법 표준화

- ◇…… 編輯者註：能元企業株式會社에서는 보다 圓滑한 出荷・在庫管理, 보다 優秀한 品質維持라는 側面 …… ◇
- ◇…… 에 중점을 두고 가장 효과적인 시멘트 備蓄方法을 모색한 끝에 「備蓄洋灰 保管・管理方法標準化」 …… ◇
- ◇…… 案을 마련, 1985년 8월부터 시행에 들어갔다. 當協會에서는 이를 業界에 周知시키기 위해 관계 …… ◇
- ◇…… 全文을 本誌에 掲載한다. …… ◇
- ◇…… 能元企業은 처음 시도하는 이 備蓄標準化案을 꾸준히 補完・發展시켜 나갈 계획인 바 讀者 여러 …… ◇
- ◇…… 분의 좋은 의견이나 方案提示를 期待해 待지 않는다(연락처는 能元企業株式會社 在庫管理部, 電 …… ◇
- ◇…… 話 546-5909, 7391~8). …… ◇

## 1. 목 적

현행 비축양회의 보관·관리 방법은 각 현장마다 다를 뿐 아니라 무계획 적치로 상하차 작업도 불편하여 선입·선출이 어려운 실정이며 작업원의 안이한 관리로 장기 보관품이 발생, 양회의 질을 저하시킬 우려도 있다. 이를 개선, 최적의 보관·관리운영을 위해 각 현장에서 시행하고 있는 방법중 장점만을 취합·보완하여 비축양회의 보관·관리 방법 지침을 표준화함으로써 양질의 비축 양회가 소비자에게 공급되도록 하려는 데 그 목적이 있다.

## 2. 비축장 선정 및 계획

- 1) 비축지는 강우시 침수 우려가 없고 배수가 잘되는 곳으로 정하되 각 야적 무더기마다 최소 1.3m 간격을 두어 배수 시설을 하도록 한다.
- 2) 어느 시기에도 선입·선출에 용이하도록

무더기의 앞이나 뒷면에 수송로를 둔다.

- 3) 한정된 지역에 최대 야적이 가능하도록 계획을 설정한다.

## 3. 적치 방법

### 1) 수분 침투 방지책

① 설정한 구획에 잘 손질된 깔판을 깐다 (부득이하여 깔판을 이용할 수 없을 때에는 주변 지형보다 약간 높게 성토·정지하고 젖지 않은 왕겨를 4~5cm 두께로 깔아 깔판 이용시와 같은 효과를 거둘 수 있도록 한다).

② 깔판 위에 사용했던 비닐이나 페시트를 다시 깐다.

③ 비닐은 두께 0.1mm(0.05mm는 두겹) 한 겹을 바닥에 깔되 그 방법은 양회를 쌓고자 하는 부분만 먼저 깔아 그 위에 양회를 쌓는다(이때 비닐의 이음새가 잘 가공되어 있어야 하고, 구겨지거나 해서 비닐에 미세한 구멍도 생기지 않도록 조심하여 다루도록 한다).

④ 작업원이 비닐을 밟지 않도록 쌓지 않은 부분의 비닐은 말아서 야적이 시작된 쪽으로 붙여 두어 보호하고 쌓는 대로 말아 붙여둔 비닐을 퍼서 쓴다.

⑤ 무더기가 5단째까지 쌓이면 바닥에 깐 비닐의 가장자리 가닥을 끌어 올려 포대를 감싸고 6단째 올려지는 양회 포대로 눌러 바닥에서부터 5단줄까지의 비닐이 팽팽하게 덮여지게 한다.

⑥ 무더기가 다된 뒤 시트를 묶기 위한 고무줄을 2m 간격으로 바닥의 비닐 밑에 깔아 눌러지게 해두어 다음에 이용할 수 있게 한다.

⑦ 무더기 쌓기가 끝나면 0.1mm 두께 비닐을 덮는데 끝자락이 바닥에 드리워지기도 30cm 여유가 있도록 한다.

⑧ 무더기 모서리에서 50cm쯤 띄어 배수로를 파고 판 흙을 이용하여 무더기를 덮은 비닐이 팽팽해지도록 끝자락을 무더기 바깥쪽으로 깔아 그 위에 흙덮개를 하여 강우시 빗물이 무더기 밑쪽으로 흘러 들어가는 것을 방지, 배수로 쪽으로 흘러가도록 한다.

⑨ 덮은 비닐이 바람에 날리지 않도록 P. P 밴드로 묶고 그 위에 시트를 덮는데 최소한 지면에서 1.5m까지 드리워지게 한다.

⑩ 바닥에 2m 간격으로 마련해 둔 고무줄

을 이용하여 돌풍에도 시트안(비닐안)으로 공기유통이 안되도록 종·횡으로 묶어 마무리한다. 돌풍지역에서는 모래주머니나 페타이어를 무더기 위에 눌러두고 이를 다시 무더기 가장자리에 묶어 늘어뜨려 보호해야 한다.

※ 비닐의 이음새 자리는 20cm 정도 겹치도록 하여 말아 쓰고 시트는 이음새 겹침을 1m 이상 되게 하여 말아 써야 한다(〈그림-1〉 참조).

## 2) 적치 규격

① 적치 규격은 취급물량, 시트 크기, 지형 등을 고려, 다음 표에 제시된 형을 택하여 쌓되 맞물림쌓기를 활용해 무너지지 않도록 한다.

② 무더기별로 일련 번호를 부여하고 적부표(쌓은 날짜, 무더기 형태, 총수량을 표시)를 붙인다.

※ 참조: 양회 무더기 적치 기준표

## 4. 기 타

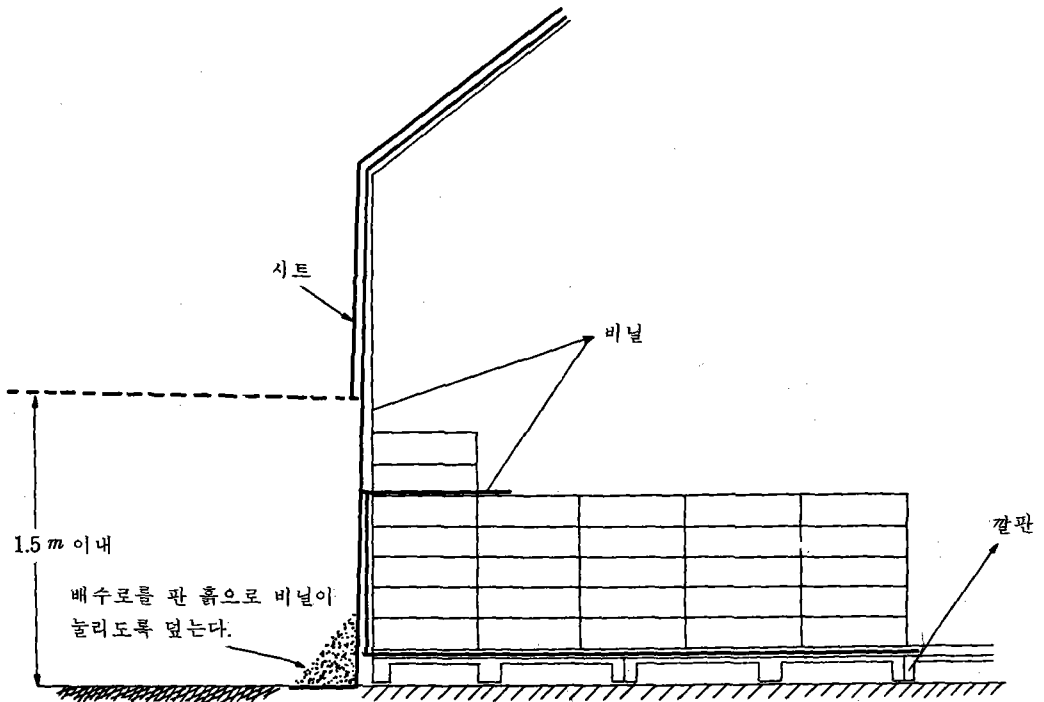
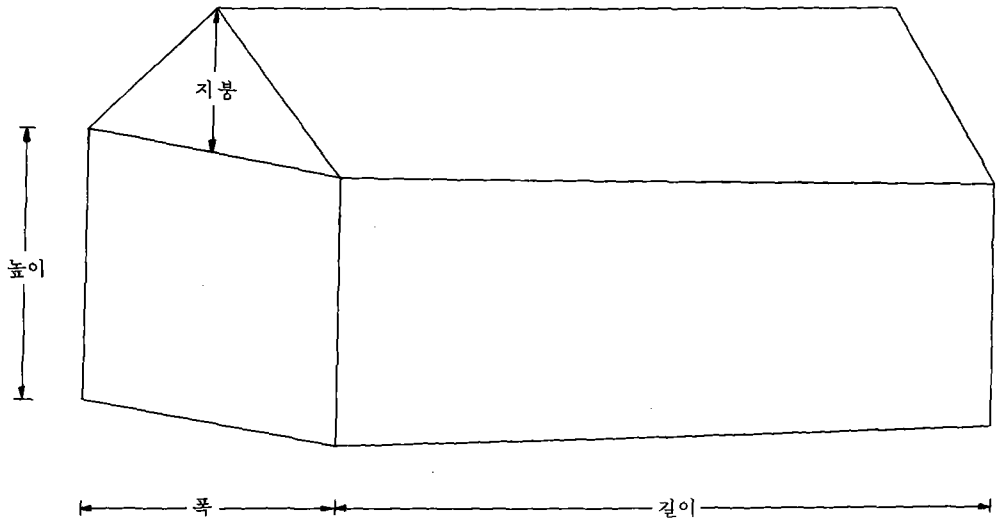
선입·선출로 장기 비축분이 없도록 관리, 양질의 제품을 고객에게 제공하도록 보장한다.

양회 무더기 적치 기준표

구분 형별	폭	높 이	지붕 마루	길 이	계	비 고
	(포대길이 60cm)	(포대높이 12cm)	(1면의 수량)	(포대폭 40cm)		
A	21줄	20단	28단 (90포×21줄)	21줄	10,710포 -	그림 2. A형 참조
B	18줄	"	27단 (68포×23줄)	23줄	9,844포 -	그림 3. B형 참조
C	15줄	"	26단 (94포×23줄)	"	8,027포 -	그림 4. C형 참조
D	12줄	"	25단 (33포×23줄)	"	6,279포 -	그림 5. D형 참조
E	9줄	"	24단 (20포×23줄)	"	4,160포 -	그림 6. E형 참조
F	6줄	"	23단 (10포×23줄)	"	2,770포 -	그림 7. F형 참조

\* 무더기의 길이는 지형을 감안하여 임의 조정 가능.

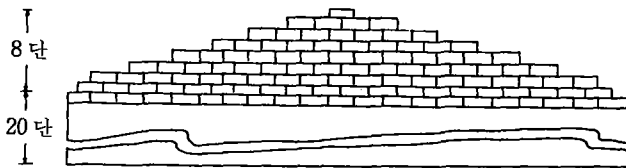
야적 무더기 기본 예시도



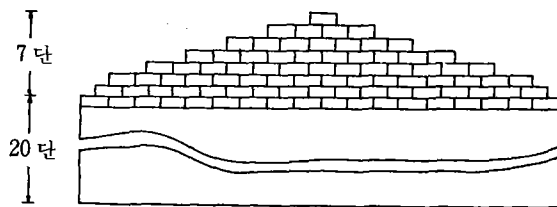
<그림-1>

지붕꼴 앞면 예시도

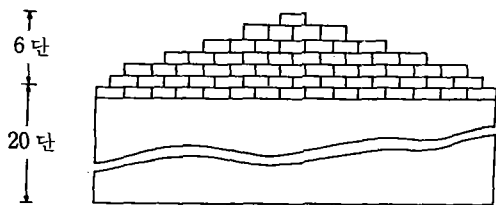
(A, B, C, D, E, F 型)



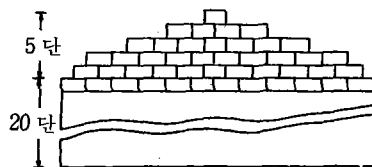
<그림 -2 A 型>



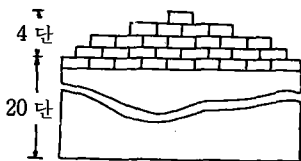
<그림 -3 B 型>



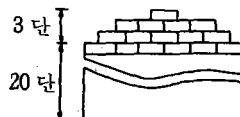
<그림 -4 C 型>



<그림 -5 D 型>



<그림 -6 E 型>



<그림 -7 F 型>