

### 3. 의견

1) 배터리의 제어가 동작하는 영역에서 Linear로 제  
동작하도록 설계.

2) 배터리의 개폐 특성을 미리 확인하여, 목표값과  
개폐량을 미리 확인하여 설계 필요.

문제음 낙티 불충족의 설명, 설치 위치 도식화.

### 1. 배터리

1) 전력 품질 증보성

고성능, 고정밀 모터 사후량 증대를 안정적인 전원  
공급 필요성 증가.

SAG 발생시 PLC, 제기 등 메모리 초기화  
→ 정기간 중단 발생

2) UPS 사용시 문제점

PC, 제기 등 소형 볼록 기기는 UPS를 대용이  
가능하나, 모터는 용량을 깨 대용 불가능.

관리 해주어야 하고, 브레이크 공강 증대 위해 힘  
들

### 2. 전력 품질 저하에 따른 유형과 대책

1) 정전.

장품. 일정 시간 후 설비 재가동 대응.

가동시 브레이크 안은 누름 사용.

후반성 메모리 사용 설비는 주기적 내리리프팅  
제거기, PLC는 UPS 적용으로 soft shut down  
적용 적용

중요한 라인에는 fail safe Valve 적용 사고  
방지. 꼭 필요한 공압 (용기로, 펌프상 등)  
에는 Spare 라인 구성, 좋은 비상 배관기  
구축

## 2) 외부 유압 기관과 고전류시

SDD 적용

외배서 배기, ~~부하~~ 하수 모터를 한번에  
기동시킬 때 발생되는 돌입전류를 막기

위해사 설치

테코작 저압하게 설치 가능하고, 출과 제어보

## 3) SAG 발생시

10% 전압이 1분 이내 지속할 경우.

원래의 정전 대비 대책 세우기 어려움

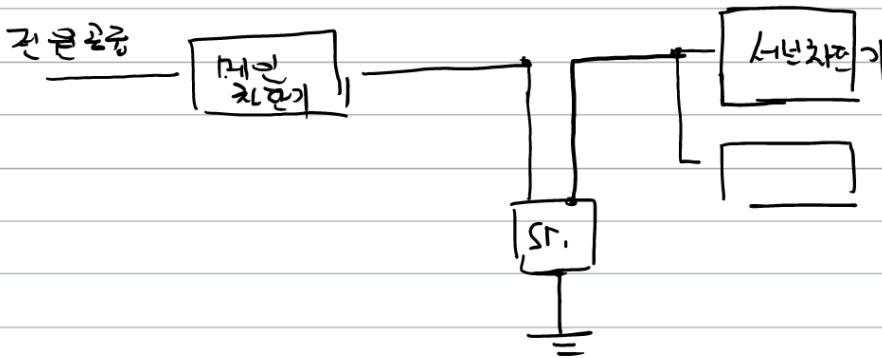
SAG 발생시 MC는 재터킹으로 돌입전류  
감소.

이를 방지하기 위해 MC가 재터킹 방지  
된 ~~재터~~ 모터 사용.

SAB 노산 장치 구성 (IEC 61508 기준이 맞는지  
제품 선정 필요)

돌입전류 방지를 위한 SPD 적용

### 3. SPD 설치 위치.



### 4. 의견.

1) 설비 고도화에 따른 정전시 리스크 증대

2) UPS 적용 시 비용 증가 큼

3) SAB 노산 장치, 선택적 UPS 적용으로 저비용  
특과, 고 효율 증가

4) 전류 이후 단계도 채택된 방위 모터용 MC,  
스마트 MC Panel 적용 등으로 돌입전류  
발생 방지.

→ 여러가지 요소 고려 적격 품질 문제

발생 시 해결 → 솔루션 수색, 제품

경과적 향상.