

## 1. 초기 표출 화면 변경 요청 건

- 전광판 전원을 켜면 그림과 같은 초기 문구 표출됨 (DATA 수진 전 까지)
- 컨트롤러 리셋 후에도 같은 문구 표출됨 (DATA 수신 전 까지)



### \* 수정 요청 사항

- 초기 화면에 특정 메시지(문구) 표출
- 전광판이 켜지고 DATA 수신 전 까지 특정 메시지(문구) 표출
- 외부에서 어떠한 명령도 송신 없이 컨트롤러에 저장된 지정 문구 표시
- DATA가 수신 되면 수위 정보 표출

### \* 수정 요청 이유

- Server 와 통신이 안되는 상태에서 전광판이 켜지거나 리셋 될 경우
- 잘못된 정보 전달의 우려가 있음.

FLOOD FORECASTING &  
WARNING SYSTEM

표출 문구 예시

2. 컨트롤러의 내부 RTC에 의한 시계작동으로 변경 요청
  - 현재 방식은 수신되는 DATA의 날짜 및 시간을 단순히 표출
  - DATA 수진 주기는 1분으로 최대 59초의 시간 오차가 발생 함
  - 또한 Sever와 통신이 안될 경우 시간이 가지 않고 고정 됨.



\* 수정 요청 사항

- 수신되는 DATA의 날짜 및 시간으로 컨트롤러 내부의 RTC시간을 동기화 하고
- 컨트롤러 내부의 RTC를 사용하여 날짜 시간을 표출
- 시간 동기화 주기는 협의
- 날짜 및 시간 표출의 위 그림 참조
- 외부의 별도 RTC가 아닌 600T 컨트롤러 자체 RTC 사용

\* 수정 요청 이유

- 시간이 실제와 안맞을 경우 발생
- 통신이 안될 경우 시간이 가지 않고 고정됨
- 잘못된 정보 전달

### 3. 일정 시간 동안 통신이 없을 시 특정 문구 표출

- 일정 시간 동안 (예 10분) 수신되는 DATA가 없을 경우 지정된 문구 표출
- 또는 날짜와 시간만 표출
- 이후 DATA가 정상 수신되면 수위 DATA 표출

#### \* 수정 요청 이유

- 장시간 Sever와 통신이 안될 경우 잘못된 정보의 전달 우려.

FLOOD FORECASTING &  
WARNING SYSTEM

표출 문구 예시

07/10/24 14:59

또는 날짜 시간만 표출