<Data>

20230415 회의내용

목표: 최종 data file 설명

* Band(어떤 사이트, preprocessing 과정, 2A 썼고 더 알고 싶으면 이 reference 보면 된다고 언급, 2A의 효용 – removes aerosol effect, adjusts for sunlight lightning)
* 실험
* 날짜 증강 설명(6/1부터 본 이유 – 최대한 땅 판 날짜와 가까운 과거 사진들만 사용)

Draft 작성: Word file을 Github에 upload (PPT 참고)

20230421 <Hybrid remote sensing> 관련 Data 설명 시 필요한 내용 정리 (검토, 보완 필요)

Q. (모든 내용 대상) 얼마나 구체적으로 설명해야 하는지?

\* reference 필요한 내용들 체크 -> 인용

Q. Sen2 images와 Soil data를 어떤 순서로 배치하여 내용을 전개해나갈 것인지

Q. Sensing date (image 개수) 늘린 얘기 (특정 기간의 images 추가로 download 후 filtering 해서 총 data(행) 개수 늘어나기까지의 과정) 들어갈 위치 선정

1. True SOC data, Soil(Ground) data 얻은 과정

- From 이천

-- 장소(위도, 경도) 선정 기준(여기에서 sen2 images 관련 설명 필요하다면 위의 Q. 해결해야 함) -> 기간, 장소, 총 n개의 표본 추출

-- 표본 추출(땅 파는) 방법 (reference)

- 표본

-- NICEM에서 SOC 측정 (측정 방법)

-- ST 측정 (실험 방법)

-- SWHC 측정 실험 방법)

2. Sen2 images 얻은 과정

- From Copernicus website -> Downloaded 2A images

-- Why 2A images? (reference)

- Images -> numerical data

-- QGIS

3. Indices(NDVI, BSI, …) 계산

- Filtered data by NDVI, BSI

-- Filtering 기준

4. Final Data (Dataframe) 의 모습

Q. image 첨부?

- 모든 열이 위에서 설명한 부분과 대응되는지 확인

5. Data 확인 후, 그리고 Data 이후 내용 작성 시 1. ~ 4.에 포함되어 있지 않은 내용 포함시키기