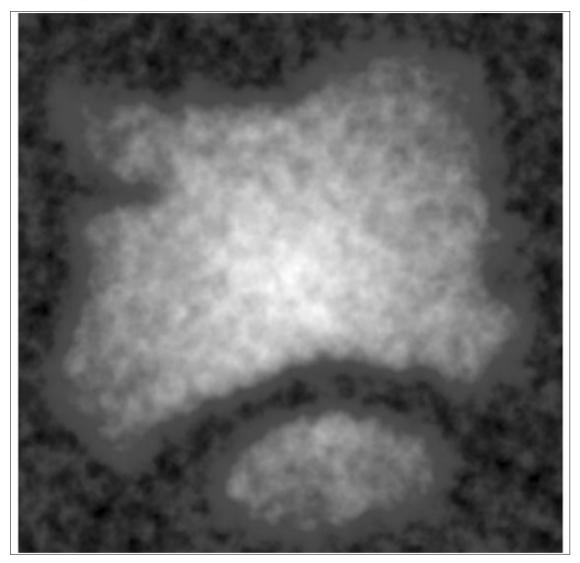
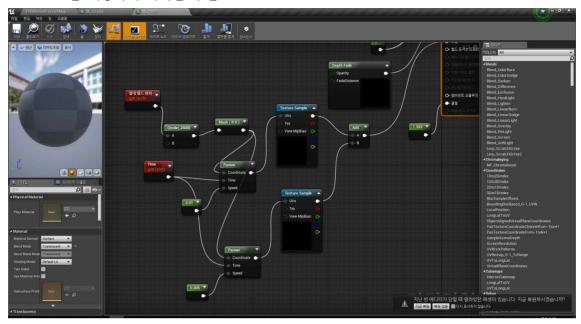
1, 맵 Setting



- 위 그림과 같은 맵으로 Setting
- Instant Terra 프로그램을 이용해 맵을 제작
- 1. 기본적으로 있는 Content의 BP_Sky를 이용하여 기본 구체의 하늘을 생성
- 2. Directional Right를 이용하여 하늘과 반사광 삽입
- 3. 위 그림을 랜드스케이프에 Import, 기본 정보는 8 * 8 km로 제작
- 4. 이때 실제의 높이와 괴리감이 일어나는데 Plane과 랜드스케이프 위치를 조절하여 배치

4. Plane을 이용하여 바다를 구현



- Ocean의 Material 옵션 부분에 파랑색을 넣고 효과를 주기 위해 Material의 부분에 월드 위치를 받아와서 Mask를 씌우고, Panner효과를 넣어서 실제로 시간마다 움직이게끔 블루프린트 작성
- 하지만 미흡하기에 2개의 Texture 샘플을 써서 응용하여 부여
- 그 후 랜드스케이프 부분에 LayerInfo로 아래의 Texture들을 추가하였음
- Grass, Gravel, Leaf, Sand
- 굴절효과를 주기 위하여 굴절 부분의 굴절값 삽입
- Grass Material을 적용하여 랜드스케이프의 기본색상 Texture 지정 후 바다 밑 부분을 전부 Sand로 지정
- Foliage를 이용하여 필요한 Asset들을 Foliage 타입으로 부여 후 Procesal Foliage Volume을 이용하여 각각 원하는 부분에 한번에 Foliage를 삽입, 이 때 Block Volume을 이용해 지형지물을 손대지 않도록 조절
 - 레벨별로 적용하기 위하여 Streaming Level을 부여하여 총 3개의 Level에 부여 후 Level Bound를 통하여 일정거리 이상 접근 시 Load되도록 설정
- Spline기능을 이용하여 도로 작성과 집을 삽입 이때 Collision부분을 한번에 복합적으로 설정

- 각각 도로의 세그먼트 별로 여분의 Scope에 Gravel Texture 입력
- 이 부분에서 빌드시 상당한 리소스가 필요 하므로 개선을 해야함
- * LOD가 좀더 단순한 것으로 하거나 Material 부분에서 개선을 할 수 있을 듯
- * 수작업으로 Box Coliision으로 제작하면 개선가능
- 다른 Level에 있는 Foliage들은 따로 수작업으로 삭제

_