

그림 2-67과 같이 두 이미지를 비교해 보면 원형 형태를 가지며 보간되었으며 끝이 매끄러워졌음을 확인할 수 있다. 데이터에 대한 연산이 많아짐에 따라 연산시에 다른 작업을 할 수 없어 정지하는 문제가 나타났고, 이를 해결하기 위하여 그림 2-68과 같은 병렬 처리를 수행하였다.

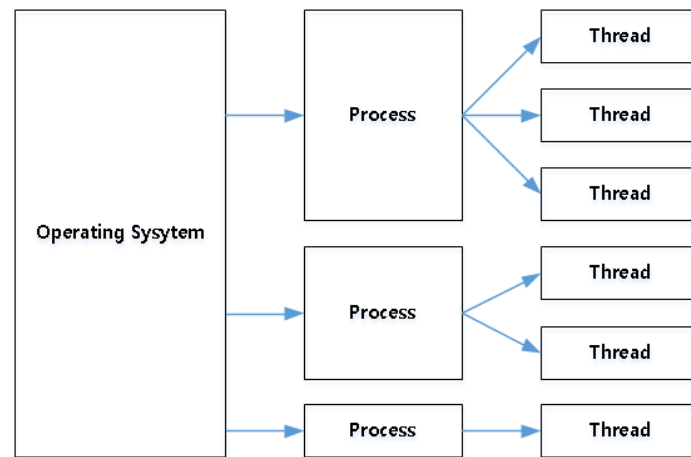


그림 2-68 고해상도 병렬처리 프로세스

하나의 Operating System은 GUI를 그리며 각각의 데이터를 나누어 4 Band Bilinear Interpolation Resampling 연산을 수행한다.

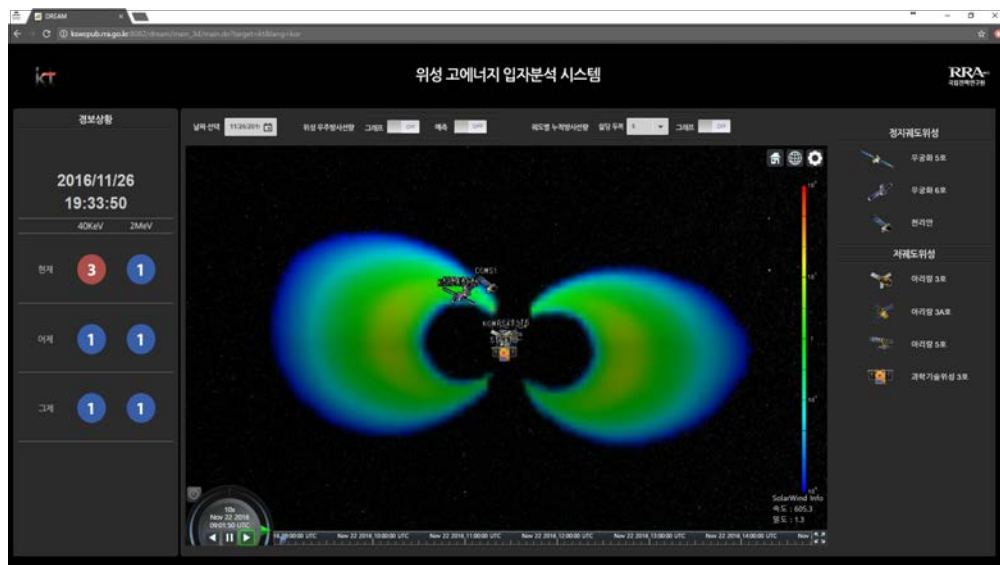


그림 2-69 고해상도 Cross-section

그림 2-69는 DREAM 모델의 주요한 산출물인 1 MeV 전자 플럭스를 지구