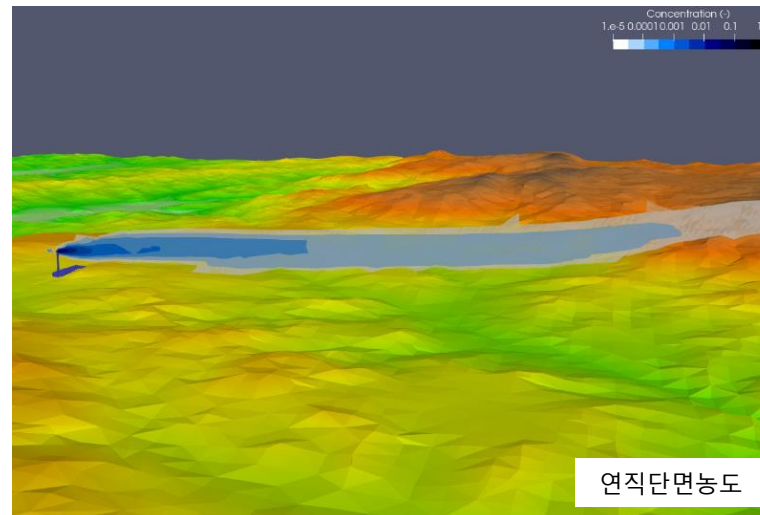
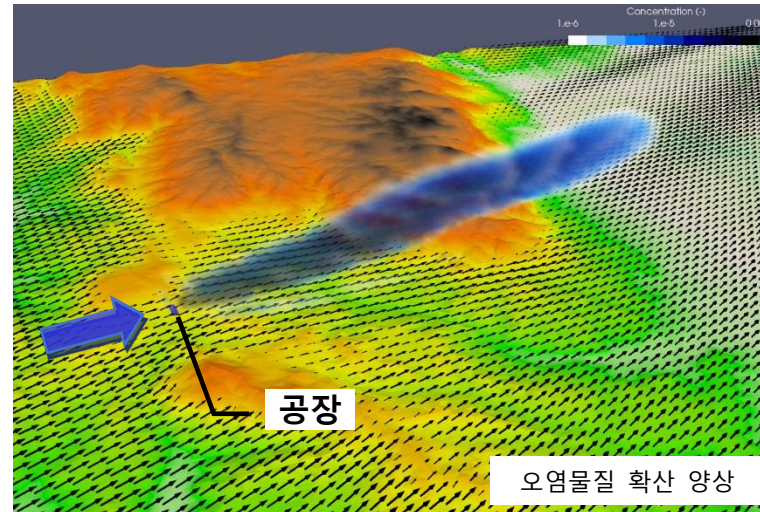


광역확산해석

공장에서 배출된
오염물질 확산



■ 적용분야 및 특징

- 지형을 고려한 광역 대기확산 영향평가
- 공장배출연기 등 수 km 에서 수십 km 의 범위를 대상으로 한 3차원 확산해석
- 대기환경 환경영향평가, 주민설명
- 굴뚝 높이 검토, 건물지형 변화에 의한 영향검토

■ 계산대상항목

- 난류모델을 이용한 풍속장
굴뚝배출원 주변의 지형-건물을 고해상도로 모델링하여 다운위시다운드래프트를 재현
- 온도확산
배출가스온도가 높은 경우, 주변 지역의 온도 분포를 산출하여 부력에 의한 상승을 고려
- 대기확산
배출원의 농도·속도(또는 유량)를 설정하여 농도의 이류확산을 계산하며 복수배출원도 고려

■ 비교