

# 국내 최대 글로벌 대기업 RNTier 도입

## 그룹 내 확산을 넘어 협력업체 전파 사례

### Background

#### 사내 슈퍼컴퓨터 이용의 한계와 불편함 초래

사내 슈퍼컴퓨터센터를 운영하고 있지만 이용 한계와 불편함을 느끼고 있었으며 이를 해결하기 위해 R&D 전문 클라우드를 구축하고자 한다.

#### 슈퍼컴퓨터 전문 이용 지식 등 이용 환경의 복잡성

슈퍼컴퓨터 이용 환경을 구축하기 위해서는 상당한 전문 이용 지식 등이 요구되는 상황으로 외부 전문가들의 도움을 얻어 편리한 R&D 업무 환경을 구축하고자 한다.

#### 이용의 불편함과 빈번한 작업 대기 시간 발생

제한된 자원을 활용함으로써 불편할 뿐 아니라 작업 대기 시간이 늘 길어지고 있는 상황으로 R&D 클라우드 통합 구축을 통해 좀 빠르고 안정적인 R&D 업무 환경을 구축하고자 한다.

#### 사내 대학원 시절 RNTier 이용자 다수 존재

사내 연구원 중 대학원 시절 RNTier를 접해본 경험자가 많았으며 이들의 적극적인 추천을 통해 사내에도 아렌티어를 구축하고자 한다.

### Clunix RNTier Information



#### R&D 클라우드 구축 및 서비스 제공

클루닉스는 대규모 전환/운영 경험을 통해 수립한 방법론을 바탕으로 On-Remise는 물론 퍼블릭 클라우드 기반으로 빠르고 안정적인 R&D 클라우드를 구축 및 서비스 제공하고 있습니다.

- 최적의 전환방안 적용: 20여년간 400여 레퍼런스를 통한 각 연구개발별 최적화
- 모든 연구개발 분야 지원: 모든 연구개발을 위한 세계 유일한 R&D클라우드 솔루션 보유
- TCO 절감 효과: 고가 장비나 솔루션을 클라우드와 오픈 소스로 전환하여 비용 효율화

※ RNTier : R&D Network Tier라는 의미로 연구개발 환경 내 모든 자원을 통합 관리합니다.

# Solution

## 모든 분야 HPC, HPC S/W, 연구데이터를 중앙에 통합

- 사내 모든 연구개발 분야를 위한 슈퍼컴퓨팅 중앙에 통합 운영
- 연구개발 소프트웨어, 연구데이터 보안을 위해 통합 운영

## 전사적인 클라우드 통합 운영

- 각 부서, 연구소, 출장지 등 어디에서든 편리하게 이용할 수 있는 R&D 클라우드 환경 제공

# Benefit

## 만성적 HPC 자원 부족, 중복투자, 보안, 협업 등 문제 해결

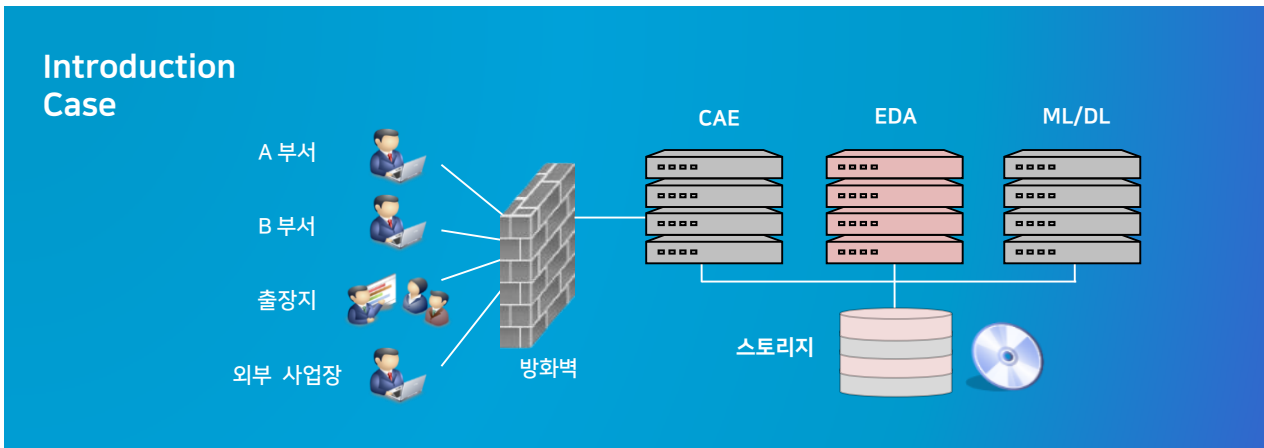
- 만성적으로 부족하던 HPC 자원을 중앙에 통합함으로써 자원 부족 문제 해결
- 그밖에 중복투자, 보안, 협업 등의 문제 해결

## 자체 연구개발 프로세스 관리시스템과 연동, 독자적 업무 자동화 환경 구축

- 기존에 이용하던 자체 연구개발 프로세스 관리시스템과 연동하여 사용자의 불편함을 최소화함.
- 관리시스템 연동을 통해 독자적 업무환경을 구축함.

## 내부 R&D 생산 경쟁력 확보

- 독자적 통합 슈퍼컴 운영 환경을 마련함으로써 내부 R&D 생산 경쟁력을 확보함.



CONTACT US



www.clunix.com / www.rntiercloud.com  
아렌티어클라우드 고객센터 080-777-0913 help@clunix.com  
서울시 영등포구 경인로 775 에이스하이테크시티 1동 1206-1207호

