

## ■ 테스트 개요

### 테스트 목적

---

- 한국수력원자력(주)의 전자상거래시스템에 대해 사용자 증가에 따른 입찰서제출 업무의 응답속도를 측정하고, 병목구간을 도출하여 성능을 개선하는 것을 목적으로 하고 있다.

### 테스트 진행 업무

---

- 입찰공고 조회
- 입찰서 제출

## ■ 테스트 결과

### ❖ 주요 성능 이슈 사항

- DB 서버의 과도한 CPU 사용량으로 DB 접속 시간 지연
- DB 서버의 CPU 사용량 증가의 주요 원인은 DB 접속 세션 생성으로 인한 문제임.
- 해결 방안으로는 WebLogic JDBC Connection Pool을 사용하는 것을 권장

### ❖ 권고 사항

- 일부 JSP에서 DB 접속 후 세션을 끊지 않는 문제 해결 필요
- DB 접속 방식을 WebLogic JDBC Connection Pool을 사용하는 방식으로 변경 필요