

에너지기술평가원 관련 민원 조사 결과

1. 조사 배경

- 감사원에서 이첩('22.10.19.)된 한국에너지기술평가원 前 원장A 등의 풍력분야 연구비리 의혹 관련에 민원에 대해 감사 실시

2. 비위 의혹 조사 (기간/조사자 : '23. 12. 10. ~ 1. 19.(10일간) / 2명)

- ① 해외에서 구매한 설계를 연구개발 실적으로 둔갑 의혹
- ② 특정업체를 위해 연구개발과제를 만드는 등 권한 남용

① 해외에서 구매한 설계를 연구개발 실적으로 둔갑 의혹

- 연구개발과제의 사업계획서·최종보고서를 통해 블레이드 개발 및 풍력 발전기 등 해상풍력시스템 개발은 B사 주관하에 독일업체와 협업을 통해 공동 개발된 것으로 확인
- 또한, 최종보고서에 첨부된 인증서(aeroMaster 5.0MW)를 근거로 해외 구매했다고 주장하나, B사가 공동개발 후 공동소유권을 가지고 동일 모델에 대해 판매 모델(HS139-5MW)을 인증받은 것으로 조사됨

② 특정업체를 위해 연구개발과제를 만드는 등 권한 남용

① 기존 기술을 연구개발과제로 선정 의혹

- 제보자는 '09년에 블레이드용 수지가 이미 개발되었고 중복이라고 주장하나, 제보된 연구개발과제는 제보자가 언급한 2009년 과제와는 상이하며, 기존에 국책과제로 개발되었던 국산 수지를 적용하는 것으로 사업계획서에 명시하고 연구개발이 진행된 것으로 확인

② 블레이드 보강설계를 연구없이 외국에서 구매 의혹

- 블레이드의 보강설계를 위해 기존 설계사인 C사와 협업을 사업 계획서에 명시하였고, 이러한 과정을 통해 태풍 풍속(77m/s, 3초 평균)에 견디는 블레이드를 개발하였으므로 보강설계를 하지 않았다는 주장은 사실과 다름

③ 블레이드 개발설계를 연구없이 외국에서 구매 의혹

- 제보된 연구개발과제의 8MW 블레이드 개발은 두산 주관하에, 해외 블레이드 설계 엔지니어링 업체와 설계 협업하는 내용이 사업 계획서에 명시되어 있어 해외기관과의 협업 사항을 숨긴 사실이 없고, 보도자료에 독일 협력사를 언급하지 않은 것이 사실을 은폐하려는 의도로 보기는 어려움

④ 카본파이버 적용 블레이드 기술을 연구없이 외국에서 구매 의혹

- 사업계획서 등 확인결과 계획 단계부터 국내외 관련 전문설계/시험 기관과 Global 협업하는 것으로 기재되었고, D사와 E사는 공동협업하여 최종보고서에 D사와 E사는 함께 표기하여 공동연구한 것으로 조사됨

3. 조치 내용

- 국가개발연구과제 감사제보에 대하여 예기평·재료연구원 등 관련자, 국가연구개발과제 수행내용 및 자료 등을 조사한 결과, 해상풍력 발전시스템 개발과정의 절차상 하자과 풍력PD 등 관련자들의 위법사항 등은 발견되지 않음
- 위 내용을 종합 정리하여 제보자에게 조사 결과 회신