

# 특정감사 결과보고서

- 공간정보 전문역량 강화 실태조사 -

감사기간

- 예비조사: 2013.10.14. ~ 10.16. (3일간)

- 실지감사: 2013.10.21. ~ 10.25. (5일간)

감사인원 : 총 4명

지적사항 : 권고 2건



청렴윤리부  
대한지적공사

# I. 감사 개요

---

## 1. 감사 목적

급변하는 공간정보 환경변화 속에서 공간정보 전문 인력 확보와 미래지향적인 공간정보 전문 교육과정 점검으로 공사 「비전 2025」 실현과 공간정보 산업을 주도적으로 이끌어가기 위한 기반을 조속히 갖추어나가는데 기여하고자 함.

## 2. 감사대상 기관 및 범위

- 감사대상 기관: ○○, ○○○○○
- 감사범위: 2010년~2013년까지 전문 인력 확보 및 양성과 공간정보 전문 교육과정 운영 사항

## 3. 감사기간 및 인원 등

- 예비감사: 2013.10.14.(월) ~ 2013.10.16.(수)(3일간)
- 본 감 사: 2013.10.21.(월) ~ 2013.10.25.(금)(5일간)
- 점검총괄: 청렴윤리부장
  - 감사자: 청렴윤리부 과장 ○○○, 과장 ○○○,  
○○·○○분소 과장 ○○○, ○○분소 과장 ○○○

## 4. 감사 중점사항

- 2013년 까지 공간정보 전문 인력 확보 현황
- 2014년 이후 중장기적 공간정보 전문 인력 확보 계획
- 2013년 공간정보 전문 교육 현황
- 2014년 이후 중장기적 공간정보 전문 교육 계획

# II. 감사처분 요구

---

# 처 분 요 구 서

## 권 고

제 목 공간정보 전문 인력 양성 및 수급 계획 수립

관 계 기 관 ○○○○○○

내 용

공사는 지난 2012년 비전 2025 선포를 통해 「지적 및 국토 정보 조사·관리와 산업진흥을 통해 국민의 재산권 보호와 국가발전에 이바지한다.」는 미션을 정하고 국토공간정보의 가치를 창출하는 “Total Solution Provider”의 비전을 천명하였다.

또한 전략 과제로 공간정보 R&D 기능강화와 산업전문 인력 양성 활성화, 조직 및 인적자원 관리 고도화 등 전사적 비전 및 목표 재정립으로 공사의 미래가치를 높이기 위해 강력한 의지를 표명하고 있다.

그리고 국토교통부에서는 지난 1995년부터 2000년까지 제1차 국가 GIS구축사업을 통해 국가기본도 및 지적도 등 지리정보 구축, 표준제정, 기술개발 등을 추진하여 공간정보 기반을 구축하고 2001년부터 2005년까지 제2차 국가GIS구축사업을 통해 공간정보구축 확대 및 토지·지하·환경·농림 등 부문별 GIS 시스템 구축으로 기반을 확대하였다. 제3차 국가GIS 구축사업은 2006년부터 2009년까지 기관별로 구축된 데이터와 GIS 시스템을 연계하여 활용을 확산하는데 주력하였으며 2010년부터 2015년까지 제4차 국가공간정보정책 기본계획을 통해 공간정보시스템 간 연계통합 강화 및 융·복합정책 추진기반을 마련하였다.

이어서 지난 2013년 10월 4일 “공간정보로 실현하는 국민행복과 국가발전”을

비전으로 정하고 공간정보 융·복합을 통한 창조경제 활성화와 공간정보의 공유·개방을 통한 정부 3.0 실현 목표를 달성하기 위해 고품질 공간정보 구축 및 개방 확대, 공간정보 융·복합 산업 활성화, 공간 빅데이터 기반 플랫폼 서비스 강화, 공간정보 융합기술 R&D 추진, 협력적 공간정보 체계 고도화 및 활용 확대, 공간정보 창의 인재 양성, 융·복합 공간정보정책 추진체계 확립 이상 총 7가지 전략을 수립하여 제5차 국가공간정보정책 기본계획을 확정·고시하였다.

제5차 국가공간정보정책 기본계획의 전략 중에서 공간정보 창의인재 양성계획에는 공간정보기술과 창의성을 키울 수 있는 융합교육콘텐츠 개발 및 산업현장에서 필요로 하는 기술교육 강화와 산·학·연·관이 함께 참여할 수 있는 스마트러닝 플랫폼 구축 및 전문 인력 집중훈련체계 마련 등 공간정보 관련 인재 양성에 대한 기본계획을 세우고 있다.

그러나 공간정보산업을 주도적으로 이끌고 있는 우리 공사에서는 공간정보사업에 대한 연차적 단계적 사업계획에 따른 구체적 인력양성계획이 미비하다.

따라서 이러한 경영환경 변화에 따라 수립한 공간정보사업의 중·단기 경영 목표에 따라 공간정보 전문 인력pool을 마련하여 공간정보사업을 추진 하는데 있어 차질이 없도록 하여야 할 것이다.

## 조치할 사항

○○○○○○○○은 국가정책을 기반으로 공사 경영환경을 감안하여 공간정보사업을 주도적으로 이끌어 갈수 있도록 관련 부서(기획조정실, 인사부)와 협의하여 공간정보 전문 인력 수급 및 양성에 관한 계획을 수립 하여 공사의 공간정보 업무에 차질이 없도록 하여 주시길 바랍니다.

# 감사결과 처분요구

## 권 고

제 목 공간정보 과정 개설 시기 및 전문 교수진 확보 방안 마련  
관 계 기 관 ○○○○○○  
내 용

공사는 지난 2012년 「비전 2025」 선포를 통해 「지적 및 국토 정보 조사·관리와 산업진흥을 통해 국민의 재산권 보호와 국가발전에 이바지한다.」는 미션을 정하고 국토공간정보의 가치를 창출하는 “Total Solution Provider”의 비전을 천명하였다.

또한 전략 과제로 공간정보 R&D 기능강화와 산업전문 인력 양성 활성화, 조직 및 인적자원 관리 고도화 등 전사적 비전 및 목표 재정립으로 공사의 미래가치를 높이기 위해 강력한 의지를 표명하고 있다.

국토교통부에서도 지난 2013년 10월 4일 고시한 제5차 국가공간정보정책 기본계획의 전략 중 공간정보 창의인재 양성계획은 공간정보기술과 창의성을 키울 수 있는 융합교육콘텐츠 개발 및 산업현장에서 필요로 하는 기술교육 강화와 산·학·연·관이 함께 참여할 수 있는 스마트러닝 플랫폼 구축 및 전문 인력 집중훈련체계 마련 등 공간정보관련 인재 양성에 대한 기본계획을 세우고 있다.

한편 ○○○○○○에서는 공간정보 관련 신규교육 과정 개설 계획을 지난 2013.3. ~ 2013.11.까지 ○○○○○○○○ 및 ○○○○○○과 연계하여 형식적이고 이론적인 교육보다는 사업개발, 새 업무 응용 등 실무에 활용 될 수 있도록 지적공간정보 취득·가공·응용분야에 공간정보 기초과정, 공간정보

응용과정, 공간정보 심화과정, 공간정보 사업과정, 공간정보 사내강사 양성과정 총 5개 과정과 그에 따른 전문 외래강사 및 사내 인력pool 활용을 기본 방향으로 하는 개발계획을 수립 중에 있다.

그러나 지적공간정보과정 개발계획에서는 8월초 중간보고 이후 9월~10월에 교재 작성, 11월 완료보고를 마치고 시범강의를 2013년 12월에 계획하고 있으나 실제 공간정보 기초과정, 응용과정의 교육개설 계획은 2015년 상반기부터 시행하고, 공간정보 심화과정은 2016년 상반기, 공간정보 사업과정은 2017년 상반기, 공간정보 사내강사 양성과정은 2018년 상반기 개설을 예정하고 있다.

현재 ○○○○○에서 시대적 흐름에 맞춰 공간정보 관련 교육계획을 수립하고 있는 것에 대해 시의 적절하다고 볼 수 있으나 2015년 상반기부터 공간정보 기초과정과 공간정보 응용과정을 개설하고 사내강사 교육과정을 2018년 상반기에 개설하는 것은 공사 「비전 2025」 실현과 급변하는 공간정보 환경변화에 주도적인 위치에서 공간정보 산업을 이끌어가기 위한 기반을 조속히 갖춰나가야 할 우리 공사 입장에서는 적절하지 않다.

따라서 공간정보 전문 교육과정의 개설시기와 과정 개설 순서를 현실성과 실현 가능성, 시급성 등을 고려한 교육계획을 마련하고 형식적이고 이론적인 교육보다는 사업개발, 새 업무 응용 등 실무에 충분히 활용할 수 있는 교육이 되도록 공간정보 관련 전문 교수진(강사진)을 확보할 필요가 있다.

## 조치할 사항

○○○○○○은 국가정책을 기반으로 공사의 「비전 2025」와 공사

경영환경을 감안하여 공간정보산업을 주도적으로 이끌어 갈수 있도록 공간정보 교육과정 개설 시기를 2014년부터 시행할 수 있는 방안을 마련하고 공간정보 관련 교육의 활성화를 위해 관련 부서(기획조정실, 인사부)와 협의하여 공간정보 사내강사 양성 과정을 우선적으로 개설하고 대내·외의 공간정보 관련 전문 인력pool을 마련하여 교수진(강사진) 확보 방안을 마련하시기 바랍니다.