

청주 기상지청 종합감사 결과(요약)

【 2022. 12. 6.(화) / 감사담당관 】

1 감사 개요

□ 목적

- 청주 기상지청의 예산집행, 인사운용, 예·특보 및 기상정보 생산, 방재기상업무, 기상관측, 대국민서비스 등 업무 전반 점검
- 문제점을 도출·개선함으로써 업무 효율성과 투명성을 높여 관할 지역의 방재업무 등 기상서비스 품질 향상에 기여

□ 근거

- 「기상청 자체감사 규정」(기상청훈령 제1023호, 2021. 10. 13.)
- 2022년도 자체감사운영 기본계획(감사담당관-890, 2022. 3. 2.)

□ 대상기관 / 범위

- 청주 기상지청의 2018년 5월 이후 최근까지 수행한 업무 전반

□ 감사 기간 및 인원

- 감사 기간: 2022. 10. 17.(월)~10. 28.(금), 10일간
- 감사 인원: 감사담당관 등 6명

□ 중점사항

- 예·특보 및 기상정보 생산과 방재업무 수행의 적정성
- 기상관측업무 및 관측장비 운영의 적정성
- 지역 기상기후서비스 및 기상과학관 운영 실태
- 인사 복무, 예산집행 및 성과관리, 시설물관리의 적정성
- 각종 연구용역, 위탁용역 등 사업 실태 등

2

감사 결과

□ 감사처분 총괄표

구분	징계	경고	주의	시정	개선	통보	현지시정	계	모범 사례
건수 (처분요구)	-	-	5 (부서 5)	3	-	4	-	12	1

□ 감사처분 목록

번호	제 목	처분요구	관련 기관(부서)
1	특보 사후분석서 점검·확인 소홀	부서주의	○○과
2	계절관측 입력 누락 및 관리 소홀	시정	○○과
		통보	●●과
3	기관통장 관리 부적정	시정 부서주의	○○과
4	임차보증금 채권 보전업무 부적정	통보	○○과 ■ ■과
5	국유재산 관리업무 소홀	시정 부서주의	○○과
6	상품권 배부 및 관리 미흡	부서주의	○○과 □□과
7	예산의 목적외 사용 부적정	부서주의	○○과
8	국립충주·밀양기상과학관 개인정보 관리 소홀	통보	청주기상지청 (□□과) ◎◎청 (◆◆과)
9	국립충주·밀양기상과학관 통합 홈페이지 관리 소홀	통보	청주기상지청 (□□과) ◎◎청 (◆◆과)

□ 모범사례

번호	제 목	모범부서
1	기상청 최초 민·관 협업 날씨와 휴식이 공존하는 체험형 기상 관측테마공원 조성	관측예보과

3

문제점 및 처분요구

①

특보 사후분석서 점검·확인 소홀

○○과

【 문제점 】

- 특보 사후분석 대상에 해당되는 경우 익월 20일까지 실패 원인, 실태분석, 시사점 등의 사후분석서를 작성하고 부서장이 내용을 점검·확인하여야 함에도,
- 2018.10.11.~2022.9.30. 사후분석서를 작성한 특보 107건 중 전체 65%(70건)에 대해 부서장이 점검·확인을 지연함

【 처분요구 】

- 특보 정확도 및 예보기술 향상을 위하여 부서장의 확인이 지연되어 사후 분석 업무가 소홀해지는 일이 없도록 관련 부서에 주의 촉구 (부서주의)

②

계절관측 입력 누락 및 관리 소홀

○○과
●●과

【 문제점 】

- 「관측업무규정」, 「계절관측지침」에 따라 유인 기상관서에서는 계절관측 업무를 수행하여 관측 요소를 누락 없이 입력하고 공란이 없도록 관리해야 하나
- 청주기상지청은 관측 이래(1967년) 2021년까지 동물관측 48회, 식물관측 6회, 기후관측 13회 등 총 67회의 입력 누락이 발생
※ 종합기상정보시스템에는 ‘관측안됨’, ‘결측’, ‘관측중단’ 3가지 요소로 구분
- 또한 종합기상정보시스템 자료에서 전국적으로 관측 이래 공란을 유지하고 있는 기관이 다수 있으므로 관련 부서에서는 전수조사를 통해 관측중단 등 관측 여부를 확인하여 조치 필요
- 특히, 동물관측, 관설, 강·하천 결빙 등 많은 지점에서 누락 발생

【 처분요구 】

- 계절관측 입력이 누락(67회)된 관측요소에 대해 종합기상정보시스템에 입력 촉구 (시정)
- 계절관측을 제대로 입력하고 관리 되도록 적절한 개선대책 마련 (통보)

【 문제점 】

- 「국고금 관리법」에는 소관 수입은 국고에 납입해야 하고, 한 회계연도에 속하는 세입세출의 출납에 관한 사무는 다음 연도 2월 10일까지 완결하여야 한다고 되어 있으며, 국고금의 수입 및 지출 등과 관련된 사항은 신속하고 정확하게 기록·관리하도록 되어 있음
- 기관통장에 발생한 한 회계연도의 예금이자 금액(1,310원)과 국고에 세입 조치한 금액(890원)을 상이하게 처리. 또한 예금이자 금액도 다음 연도 2.10.까지 국고에 세입 조치하지 않고, 4차례나 기한을 초과하여 세입을 지연 처리(단 상이하게 세입 조치한 금액은 추후 정산하여 처리)
- 과학관 입장료 입출금 기관통장에 2번('20. 8. 20., '22. 8. 4.)의 과오 입금 내역(총 13,980원)을 확인하고도 그 세부 내역에 대해 파악은 물론 과오 입금된 금액을 정당한 채권자에게 반환하려는 노력 등을 포함하여 장기간 미조치

【 처분요구 】

- 기관통장에 과오 입금된 금액 13,980원을 정당한 채권자에게 반환 (시정)
- 기관통장의 수입 및 입출금 내역을 신속하고 정확하게 기록 및 관리하도록 관련 부서에 주의 촉구 (부서주의)

【 문제점 】

- 「기상청 임차관사 계약 등에 관한 운영 지침」에 따라 임차관사 계약체결 전에는 해당 부동산에 대한 선순위 채권액, 해당 임차금액 등을 감안한 임차보증금 채권보전 가능액(담보인정가액)을 산정·검토하는 등 임차계약 대상 부동산에 대한 사전조사를 철저히 하여야 하고, 계약체결 후에는 채권 보전조치를 철저히 하여야 타당
- 임차관사 계약체결 전에 임차보증금 채권보전에 관한 검토를 함에 있어 채권회수 가능액 잘못 산정, 계약체결 후 채권보전 조치 소홀
 - 해당 주택 주변의 경매 매각을 등을 반영한 채권회수 가능액 산정 미실시
 - 임차관사 2세대는 불가피한 사유가 없음에도 임차보증금에 대한 전세금 보장보험에 미가입

- 임차관사 계약체결 시 해당 매물의 선순위 채권 설정 유무, 임차보증금을 회수하는 데 문제가 없는 물건인지 등을 확인 및 검토한 사실을 입증할 수 있는 객관적 자료를 바탕으로 계약체결 전에 임차관사 추진계획을 미리 문서로 결재를 받아야 하나, 이러한 절차를 누락

【 처분요구 】

- 임차보증금 채권 회수에 손실이 발생하지 않도록 사전 및 사후 업무 처리 절차 확립 방안 마련 (통보)
- 소속기관에서 관사 임대차계약 추진 시 임차관사의 전세보증금에 대한 채권 보전을 위한 세부적인 업무처리 절차와 교육 방안을 마련 (통보)

⑤

국유재산 관리업무 소홀

○○과

【 문제점 】

- 국유재산으로 관리하고 있는 건물 및 공작물 등에 대한 보수 및 보강 공사 후 해당 공사비 지출 성격이 자산의 가치를 실질적으로 증가시키는 자본적 지출에 해당하는 경우 국유재산 대장 가액의 증감 등 변동사항을 반영하여 자산처리 하여야 하나
 - 2018~2022년까지 청주기상지청 주차장 확장공사 등 11건, 총 148,510,050원의 보수 및 보강 공사 등의 지출을 국유재산 대장 가액에 증감사항을 미반영
- 보은기상관측소에 설치된 컨테이너 하우스(취득일 및 취득금액 불명)를 국유재산(공작물)에 미등록

【 처분요구 】

- 청주기상지청 주차장 확장공사 등 11건 지출 건의 증감사항을 기존 국유재산 대장에 반영하고, 컨테이너 하우스는 국유재산 대장에 등록 (시정)
- 「국유재산법」 등 관련 규정에 위배되게 업무를 추진하는 일이 없도록 관련 부서에 주의 촉구 (부서주의)

⑥

상품권 구매 및 관리 미흡

○○과
□□과

【 문제점 】

- '기상청 상품권 구매 및 사용 지침'에 따라 부적절한 상품권 사용 방지를

위해 상품권 구매 및 배부대장에 구매목적, 구매수량 및 금액, 배부일자 등을 정확히 기재하여 관리하고 수령인 자필 서명 또는 유가증권 우편 영수증을 첨부·보관하여야 하나

- ‘충북 날씨방재단 SNS 협업활동 우수자’ 및 ‘알기 쉬운 기후변화 e-핸드북’ 퀴즈이벤트 등 외부인에게 지급한 모바일 상품권에 대하여 대장에 기록하지 않고 모바일 상품권 발송내역 또한 첨부하지 않는 등 미흡하게 관리 (2020~2022.7. 19건, 총 2,402천 원)

【 처분요구 】

- 상품권 구매 및 관리를 소홀하게 관리하는 일이 없도록 관련 부서에 주의 촉구 (부서주의)

⑦

예산의 목적 외 사용 부적정

○○과

【 문제점 】

- 시설장비유지비는 건물 및 건축설비, 공구, 기구, 비품 기타 시설물의 유지 보수비 등에 집행이 가능하나,
 - 충주(센터) 자동소화설비 설치 공사 및 청주기상지청 체력단련실 공사 등 10건(82,124천 원)에 대해 공사비(420-03)가 아닌 시설장비유지비로 집행
- 또한 시설장비유지비(210-09)로 집행이 가능한 국내출장 여비는 기상관측 장비의 유지보수 및 유지보수용역 감독과 관련한 출장에 한정하여 가능하나,
 - 기술워크숍 및 교육 참석, 관계기관 업무협의 등을 위한 출장여비('18.9.~'21.7., 56건, 총 1,927천 원)를 국내여비가 아닌 시설장비유지비로 집행
- 기상 통신 및 관측장비에 연계된 사무기기 및 전산장비가 아닌 일반 사무용 전산기기 등의 수선비, 소모성 부품비에 대해서는 일반수용비로 집행하여야 하나 심장충격기 소모품 구매 등 총 30건('18.7.~'22.8., 8,915천 원)을 시설장비유지비로 집행

【 처분요구 】

- 예산 집행 시 관련 규정을 준수하고, 예산의 목적 외 사용 등 부적절하게 집행하는 일이 없도록 관련 부서에 주의 촉구 (부서주의)

⑧

국립충주·밀양기상과학관 개인정보 관리 소홀

청주시상지청

(□□과)

●●청

(◆◆과)

【 문제점 】

- 국립충주·밀양기상과학관은 관람 예약 및 문의하기 서비스 제공을 위해 개인정보(이름, 이메일)를 수집하고 있으며, 개인정보 처리는 과학관 운영업체에 위탁하고 있음
- 「개인정보 보호법」에 따라 개인정보파일을 운용하는 경우에는 개인정보 보호위원회 등록 및 홈페이지 등에 게재해야 하고 개인정보 처리 업무를 위탁하는 경우에 위탁 계약서 작성 및 수탁자 교육을 실시해야 하나
 - 개인정보파일을 개인정보보호위원회에 등록하지 않았고, 위탁 계약서 작성 및 교육을 실시하지 않았으며, 홈페이지에 게재된 개인정보처리방침 정보는 일치하지 않는 등 개인정보 관리 업무 소홀

【 처분요구 】

- 개인정보보호법 등 관련 규정을 준수하고 개인정보 관리 미비점을 보완하는 개선 방안 마련 (통보)

⑨

국립충주·밀양기상과학관 통합 홈페이지 관리 소홀

청주시상지청

(□□과)

●●청

(◆◆과)

【 문제점 】

- 「기상청 홈페이지 운영지침」에 따라 홈페이지에 등재된 정보가 항상 최신의 상태를 유지하도록 해야함
 - 충주과학관은 '21년 5월부터, 밀양과학관은 '21년 2월부터 네이버 예약 서비스를 운영하면서 기존 홈페이지 예약 콘텐츠의 운영 중지나 네이버 예약서비스 연결하는 등의 조치를 취하지 않고 있으며
 - 충주과학관은 임차기간이 만료된 4D영상관 영상컨텐츠를 등재하였고 신규 제작된 지구라이브, 기상미디어월 시설을 전시안내 콘텐츠로 등록하지 않는 등 최신상태로 유지하지 않고 있어 관리 소홀

【 처분요구 】

- 홈페이지 문제점 개선하고 관리 업무를 철저히 할 수 있도록 관리 방안 마련 (통보)

1. 배경

- 충북 도소재지 대표 기상관측지점 주변 도시개발 및 산업단지 첨단화로 관측 환경 악화 가속(풍향·풍속: 5등급/최저 등급)

2. 현황 및 문제점

- 관측환경 개선을 위해 지청 중심으로 부지조사 및 현장실사를 하였으나 관측 환경이 열악하고 개발계획이 예정되어 있어 부지확보에 어려움 발생

3. 추진내용

- (신설부지 조사범위 확대) (기존) 국공유지 ⇨ (확대) 국공유지 + 민간부지
 - (민-대한잡사회) 한국잡사박물관 내 필요면적 무상임대 제공(ASOS/625㎡ 이상)
 - (관-청주시상지청) 한국잡사박물관 체험시설과 연계한 기상관측테마공원 조성
- (업무협약(MOU) 체결) 대한잡사회와 적극적인 소통으로 WIN-WIN 공감대 형성

(사)대한잡사회(한국잡사박물관)	청주시상지청
<ul style="list-style-type: none"> ▶종관기상관측장비 설치용 부지 제공 (625㎡ 이상/가로 25m × 세로 25m) ▶최적 기상관측환경 조성·유지 지원 ▶기상관측테마공원 이용자 관리 	<ul style="list-style-type: none"> ▶종관기상관측장비(ASOS) 1조 설치 ▶기상관측테마공원 조성(기상실황판, 홍보용패널, 체험시설 설치, 안내판 설치, 기상기후 교육용 탐방로 조성 등)



4. 주요성과

- (서청주ASOS 신설) 최우수 관측시설 품질등급(1등급/전체요소) 확보
 - 종관규모 기상관측장비 설치 완료('21.11.10.)
 - ※ 현재 예비관측 실시 중(1년/'21.11.10.~'22.11.09./적설계 설치('22.9.23.)
- (체험형 기상관측테마공원 조성) 민-관 협업을 통한 청주지역 대표 기상관측소 신설로 선제적인 위험기상 감시 및 지역기상 교육·홍보 영역 확대
 - 박물관 체험코스 연계 체험형 관측테마공원 조성 완료('22.8.4.)
 - ※ 예산절감(1.46억/'22년 공시지가 기준): 신설부지 625㎡ 무상확보
 - ※ 기상·기후 교육·홍보 확대: 잡사박물관 방문객 대상(年 약 5만명)