

2019년 기상청 정보화통합관리체계(EA) 운영·관리 계획(안)

【 2019. 5. 13.(월) / 관측기반국 정보통신기술과 】

□ 추진 배경

- 「정보시스템의 효율적 도입 및 운영 등에 관한 법률」(’08.12), 「전자정부법」(’01.7) 시행에 따라 중앙행정기관의 EA 도입 의무화
- 정부는 국가정보화기본계획과 기관별 정보화시행계획을 연계하여 아키텍처 정보를 총괄적으로 관리하기 위한 범정부 EA를 지속적으로 추진
- 우리청의 EA를 활용한 정보자원 관리, 정보화관리체계 점검, 전자정부 성과 관리를 활성화하여 정보자원의 효율적 운영과 정보화 추진역량 제고

□ 현황 및 필요성

- 우리 청의 2018년도 정보자원관리수준(구. 정보화추진역량)은 공공기관 전체(3.98점) 및 중앙행정기관 평균(4.42점) 대비 높은 수준
- 자원관리 및 정보화 관리체계의 모든 영역에서 5.0(만점) 획득

< '18년 공공부문 정보화추진역량 측정 결과 >

○ 측정 참여기관: 대상기관 총 423개 중 390개 기관 참여(92.2%)

정보화 추진역량 측정 종합결과	구분	'17년	'18년	자원관리	정보화 관리체계
	공공기관	3.74	4.08	4.32	3.50
	중앙행정기관	4.19	4.42	4.34	4.62
	기상청	4.55	5.00	5.00	5.00

※ 목표 대비 108.7% 달성, '17년 실적(4.55점) 대비 0.45점 상승

※ 용어 개편(2019년): “정보화추진역량” → “정보자원관리수준”

- 환경변화에 따른 정보자원의 효율적 관리 기반 강화를 위한 정보화 통합관리체계(EA) 운영 및 활용 확대
- 정보화통합관리체계(EA)를 통한 우리 청 정보화사업의 체계적·통합적 성과관리 강화 필요
- ※ 기상청은 2018년도부터 범정부EA 포털(통합EAMS)에 통합
- ※ '19년 정보자원관리수준 측정 결과는 11월에 확정·통보(행정안전부)

- 정보화통합관리체계(EA) 활성화로 인한 기대효과 -

- ☞ 우리 청의 정보자원 운영·관리 강화에 따른 공동 활용으로 예산절감
- ☞ 정보화 표준(가이드, 양식 등) 활용으로 정보화 업무 생산성 제고
- ☞ 정보자원 통합 도입·운영 체계 정착으로 행정 능률 및 경제성 향상

□ 개선 목표

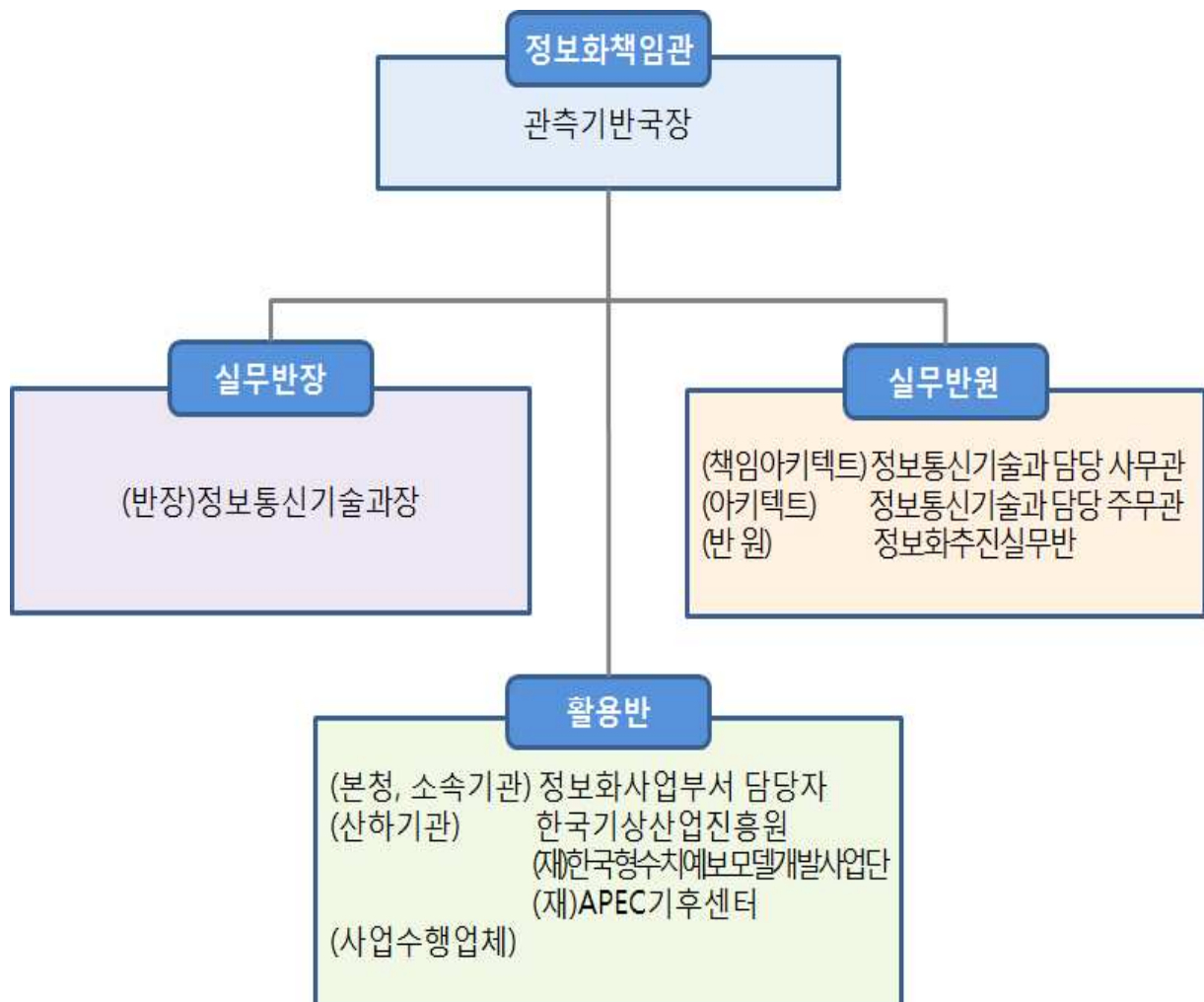
구 분	목 표	정보자원 관리수준
단기('19)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보자원 현황 100% 등록 ○ 정보자원 도입 예산 통합 ○ 정보시스템 통폐합/공동활용으로 예산 5억원 절감 	5.0('18) ⇒ 5.0('19) 유지
중장기	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보자원 유지관리 및 도입 일원화 ○ 정보자원 할당 및 조정·관리 체계 정립 	최고단계

□ 개선 전략

- 범정부 차원에서 추진하고 있는 EA 운영 정책을 바탕으로 우리 청의 정보화 업무를 한 단계 성숙시키기 위한 실행방안 지속 발굴
- 정보화사업 추진 절차에 따른 지원체계 개선 및 서비스 강화, 정보화사업 표준 가이드 현행화, 최신 정보기술 동향 제공 등

- 우리 청의 실제 업무 환경을 고려한 정보화통합관리체계(EA) 운영
 - 정보화사업 타당성 검토 및 정보자원 취득 심의를 위한 정보화 협의체 (정보화추진위원회, 정보화관리위원회) 운영
 - 정보자원 등록 및 정보 현행화, 정보자원 운영 성과측정 대응 등
- 정보자원 도입·운영 효율화를 위한 중장기 단계별 이행 방안 마련
 - (1단계/2018) 정보자원 통합 도입 추진
 - (2단계/2019) 클라우드 기반 정보자원(H/W, 상용S/W) 할당 및 조정 운영
 - (3단계/2020) 고성능 정보통신 인프라 확충 및 클라우드 기반 전산자원 서비스 제공

□ 추진 체계



□ 주요 추진 내용

- 정보화사업 심의·조정 및 정보자원 도입 검토 강화
 - 정보화자원 도입 사업 발주단계 검토 및 심의(1~8월)
 - 정보화사업 단계별 이행 사항 점검 지원, 헬프데스크 운영(1~12월)
 - '20년도 정보자원 도입 예산요구 단계부터 통합 추진(1~6월)
 - '21년도 정보화사업 타당성 검토 및 심의 추진(11~12월)
- 정보화사업 성과 점검 및 정보시스템 운영성과 측정 결과 환류
 - 이전년도(2018년) 사업별 성과계획에 대한 성과 자체점검(5~10월)
 - 정보시스템 운영성과 측정을 통한 통·폐합 대상 선정(8월)
- 정보자원 등록 정보 현행화 및 정보 활용성 제고
 - 정보자원 정보 및 연관 정보 현행화 추진(3~10월)
 - ※ 전문 업체를 통한 등록정보 현행화 및 품질 보완/소요예산 49백만원
 - 정보시스템별 정보자원 및 연관정보 활용 방안 강구, 관련 교육 실시(5, 10월)
- 정보화사업 표준 가이드 현행화
 - 사업 추진 절차, 관련 법제도, 서버 및 스토리지의 규모 산정 방식, 최근 3년 정보자원 가격동향 등 현행화(12월)
- 소속기관 및 산하기관 대상 실태 점검 확대
 - 현지 방문을 통한 정보자원 도입·운영 실태 점검(10월)
 - 점검항목 체크리스트 작성(1분기) 및 점검(상시)
 - ※ 체크리스트: 한국정보화진흥원 '전자정부 수준측정 모델' 적용
 - 점검 및 모니터링을 통해 미흡정보 담당자 1:1 맞춤 교육 등 관리 강화
 - 성과점검을 통해 추진실적 보고(반기/CIO 보고) 및 공유
 - ※ 그룹웨어시스템>자료실 활용
- 정보화통합관리체계(EA) 활용반 대상 교육 실시(연 2회)
 - 정보화통합관리체계(EA) 정책, 정보자원 등록 및 현행화 방법 등
 - 대상: 본청 및 소속·산하기관 사업부서
 - ※ 교육 과정에 EA 관련 외부 전문강사 초빙 운영 및 CIO 교육과 연계 추진

□ '19년 정보자원관리수준 측정항목

측정영역	2018년 측정항목	측정영역	2019년 측정항목	측정치표
자원 관리 (7.0)	정보자원 관리현황 (70%)	정보 자원 관리 (100%)	정보자원 관리현황 (70%)	▶ 표준등록항목(메타) 등록 충실도 ▶ 표준등록항목(메타) 등록 품질
	소속/산하기관 정보자원 관리현황(30%)		소속/산하기관 정보자원 관리현황 (25%)	▶ 표준등록항목(메타) 등록 충실도 ▶ 표준등록항목(메타) 등록 품질
정보화 관리 체계 (3.0)	추진기반 (50%)		정책참여 (5%)	▶ 실태조사, 전자정부수준진단, 교육 등 참여 유무
	역량확보 (50%)			

- ※ 2019년도 측정용어(“정보화추진역량”→“정보자원관리수준”) 및 측정항목 개편
 - 정보자원관리수준 측정상세지표 등 해설서 4~7월 중 배포·설명회 예정(행안부)
- ※ 정보자원관리수준 측정결과는 행정관리역량평가(정보화 부문)에 반영
 - ☞ “유능한 전자정부 구현(20점)”>“전자정부 성과관리 추진(13점)”>“정보자원관리 수준(3점)”
- ※ EA전문기관 변경
 - NIA(한국정보화진흥원): 정책지원 / KLID(한국지역정보개발원): 포털운영

□ 기대 효과

- 범정부EA 포털의 활성화 및 정보화통합관리체계(EA) 정착으로 정보화 운영 성과 및 정보화 투자 효과 증진
- 정보화통합관리체계(EA)를 통한 정보화사업 및 정보자원의 효율적 관리를 통해 조직성과와 목표 달성에 기여