

2018년 기상청 정보화통합관리체계(EA) 운영·관리 계획

【 2018. 4. 2.(월) / 관측기반국 정보통신기술과 】

□ 추진 배경

○ 중앙행정기관의 EA 도입 의무화

※ 근거: 「전자정부법」('01.7.), 「정보시스템의 효율적 도입 및 운영 등에 관한 법률」('08.12.)

○ 정보화사업 투자관리 효율화, 정보시스템 운영 성과 측정, 중복투자 방지를 위한 사전협의 등에 활용하기 위하여 범정부EA 지속적 추진

※ 각 부처에서는 EA를 활용한 사업의 중복성·타당성에 대한 사전검토 등을 통해 예산반영을 강화하는 추세

○ 2018년부터 “EA성숙도” 를 “정보화추진역량” 으로 용어 변경 예정(행안부)

< '17년 공공부문 정보화 추진역량(EA성숙도) 측정 결과 >

○ 대상기관: 총 422개 중 399개 기관 참여(94.5%)

정보화 추진역량 (EA성숙도) 종합결과	구분	('16년)	'17년	자원관리	정보화 관리체계	활용성과
	공공기관	2.70	3.74	4.53	2.95	-
	중앙행정기관	4.24	4.19	4.34	4.50	3.74
	기상청	4.17	4.55	4.00	5.00	4.66

※ '15년 정보화추진역량(EA성숙도) '3단계' ⇒ '16년' 및 '17년 현재 '4단계' 유지

□ 현황

○ 기상청의 정보화추진역량(EA성숙도)은 4.55로 중앙행정기관 평균(4.19.) 대비 높은 수준

○ 정보화 관리체계(5.00), 활용성과(4.66) 영역은 평균대비 높은 수준 이나 자원관리(4.00) 영역은 평균 대비 낮은 수준

□ 개선 필요성

- 정보자원 운영 효율화를 위한 정보화통합관리체계(EA) 활성화 필요
- 우리 청 업무 환경에 적합한 정보화통합관리체계(EA) 운영 방안 개발 필요
- ※ 기상청은 2018년도에 범정부EA 포털(통합EAMS) 통합 대상
- ※ '18년 정보화추진역량 측정은 10월 말까지의 결과로 점수 산출예정(행안부)

- 정보화통합관리체계(EA) 활성화로 인한 기대효과 -

- ☞ 청 전체(또는 단위 기관) 정보자원 현황 파악 및 공동 활용이 쉬움
- ☞ 정보화 표준(가이드, 양식 등) 통용으로 정보화 업무 생산성 제고
- ☞ 정보자원 통합 도입·운영 체계 정착으로 행정 능률 및 경제성 향상

□ 개선 목표

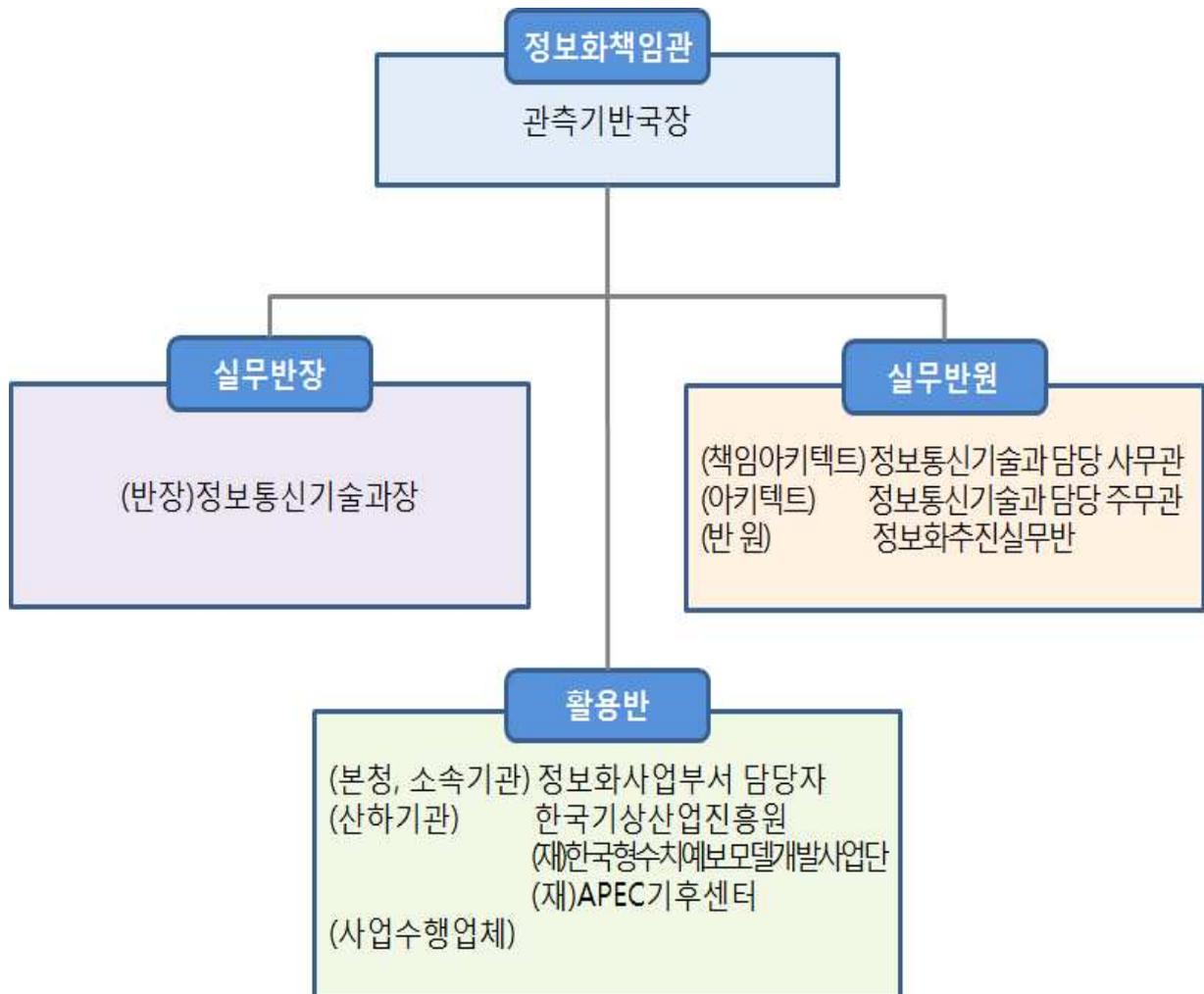
구 분	목 표	정보화추진역량 (EA성숙도)
단기('18)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보자원 현황 100% 등록 ○ 정보자원 도입 예산 통합 ○ 정보시스템 통폐합/공동활용으로 예산 5억원 절감 	4.55('17) ⇒ 4.6('18)
중장기	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보자원 유지관리 및 도입 일원화 ○ 정보자원 할당 및 조정·관리 체계 정립 	4.8

□ 개선 전략

- 범정부 차원에서 추진하고 있는 EA 운영 정책을 바탕으로 우리 청의 정보화 업무를 한 단계 성숙시키기 위한 실행방안 지속 발굴
 - 정보화사업 지원 서비스 강화, 정보화사업 표준 가이드 현행화, 정보화사업 투자 성과 분석 및 환류, 최신 정보기술 동향 제공 등
- 정보화통합관리체계(EA)가 우리 청 정보화에 융화되도록 실제 업무 환경을 고려한 방향으로 운영

- 정보화사업 타당성 검토 및 정보자원 취득 심의를 위한 정보화 협의체(정보화추진위원회, 정보화관리위원회) 운영
 - 정보자원 등록 정보 현행화, 정보자원 운영 성과측정 기준 자체 개발 등
- 정보자원 도입·운영 효율화를 위한 중장기 단계별 이행 방안 마련
- (1단계/2018) 정보자원 통합 도입 예산 확보
 - (2단계/2019) 통합 도입 정보자원(H/W, 상용S/W) 유지관리 통합
 - (3단계/2020) 클라우드 기반 정보자원(H/W, 상용S/W) 할당 및 조정 운영

□ 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)
 - '19년도 정보자원 도입 예산요구 단계부터 통합 추진(1~6월)
 - '20년도 정보화사업 타당성 검토 및 심의 추진(11~12월)
- 정보화사업 투자 성과 분석 및 정보시스템 운영성과 측정 결과 환류
 - 정보화사업별 추진 절차(SW사업 법령(16개) 준수) 적합성 점검(4월)
 - 정보시스템 운영성과 측정을 통한 통폐합 대상 선정(8월)
- 정보자원 등록 정보 현행화 및 정보 활용성 제고
 - 정보자원 정보 및 연관 정보(약 10만 건) 현행화 추진(4~7월)
 - ※ 전문 업체를 통한 등록정보 현행화 및 품질 보완/소요예산 49백만원
 - 정보시스템별 정보자원 및 연관정보 활용 방안 강구, 관련 교육 실시(5~7월)
- 정보화 운영 정책 발굴 및 이행
 - 데이터 운영 정보자원(DB 및 스토리지) 도입·운영 가이드 개정(8월)
 - ※ 데이터 종류와 특성에 따른 DB 및 스토리지 도입·구성 방식 등 안내
 - 공용 전산자원(서버 및 스토리지) 이용 신청 및 할당 기준 마련(11월)
 - ※ 신청 절차, 검토 기준, 할당 후 운영 원칙, 회수 및 조정 기준 등
- 정보화사업 표준 가이드 현행화
 - 사업 추진 절차, 관련 법제도, 서버 및 스토리지의 규모 산정 방식, 최근 3년 정보자원 가격동향 등 현행화(2월)
- 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 '정보화추진역량 측정 모델' 반영
 - 점검 및 모니터링을 통해 미흡정보에 대한 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: 사업부서, 사업수행업체 및 한국기상산업기술원

※ 교육 과정에 EA 관련 외부 전문강사 초빙 운영 및 CIO 교육과 연계 추진

□ '18년 성과 측정항목 및 가중치(예정)

영역	2017년 측정항목	영역	2018년 측정항목	가중치	개선 추진계획
총계		총계		10.0	
자원 관리	소계	자원 관리 (7.0)	소계	10.0	
	정보자원 관리현황		정보자원 관리현황	7.0	정기적 교육 및 정보공유를 통한 정보 자원 현황 및 연관정보 100% 정합성 확보
	연관정보 관리현황		소속산하기관 정보자원 관리현황	3.0	법정부 요구정보 95%이상 정합성 및 충실도 확보
	소속산하기관 정보자원 관리현황				
정보화 관리 체계	소계	정보화 관리 체계 (3.0)	소계	10.0	
	추진기반		추진기반	5.0	정보자원 의사결정 조직 및 역할, 관 리지침 등의 지속적 관리·개선
	역량확보		역량확보	5.0	정보화 투자·성과, 협업·공유 관 련 실적에 대한 정기보고(연 2회)

※ 기존 측정항목 중 “활용성과” 영역은 2018년부터 “정보시스템 운영성과 관리계획”에 포함하여 별도 측정

□ 기대 효과

○ 우리 청 환경에 맞는 정보화통합관리체계(EA) 정착으로 정보화 운영 성과 및 정보화 투자 효과 증진

○ 정보자원 도입 및 정보서비스 개발에 관한 정보화부서와 사업부서간 역할 정립으로 인력, 행정력, 경제적 측면의 효율성 향상

별첨: 최근 3년간 정보화추진역량 결과 분석 및 관리방안

[참고] 최근 3년간 정보화추진역량 결과 분석 및 관리방안

□ 영역 및 항목별 측정 상세 결과

영역	측정항목	'17년	'16년	'15년	설명(2017년 기준)
종합 점수		4.55	4.17	3.89	
자원 관리	계	4.00	3.00	3.00	
	정보자원 관리현황	4	3	3	범정부 기준 정보자원 현황정보의 충실도 및 유관정보와의 적합성이 100% 확보되었음.
	연관정보 관리현황	4	3	3	범정부 기준 연관관계 정보의 충실도와 적합성이 100% 확보되었음.
	소속/산하기관 정보자원 관리현황	4	3	3	정보등록 대상 모든 소속/산하기관이 등록된 자원관리 및 연관관계 정보의 품질이 평균 100% 확보되었음.
정보화 관리 체계	계	5.00	4.50	4.67	
	추진기반	5	5	5	정보화 의사결정 조직 및 역할, 관리지침 등 정보화의 체계적 추진 기반이 지속적으로 관리·개선되고 있음
	역량확보	5	4	4	정보화 교육 참여, 정보화 동향 공유, 의사결정층 후원 확보 등 기관 정보화 역량이 지속적으로 관리·개선되고 있음
	정보시스템 운영 성과관리	-	-	5	-
활용 성과	계	4.66	5.00	4.00	
	효율적 정보화 추진	4	5	4	정보화 사업의 사전 검토와 결과에 대한 이행 등 정보화 역량이 지속적으로 관리·개선되고 있음.
	정보화 투자성과 관리	3.4	5	4	정보화 사업에 대한 자체평가를 수행하고, 성과측정 결과가 차년도 기획·예산에 반영되고 있음
	정보시스템 운영 성과관리	2.82	5	-	정보시스템 운영 성과관리 점검 기반을 확보하였고, 계획에 따라 점검 수행 및 후속 조치 계획을 수립하였음
	소속/산하기관 정보화 성과			4	

※ 2017년 '활용성과'영역은 행정관리역량평가 점수를 5점 척도로 환산한 점수

□ 관리방안

- 범정부 기준 정보자원 현황정보 및 연관관계 정보의 충실도와 적합성을 지속적으로 100% 유지되도록 관리함으로 자원관리에 대한 정보화추진 역량 강화(3년간 4.0을 유지하면 5.0 획득)