

2016년 기상청 정보회통합관리체계(EA) 운영·관리 계획

□ 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
 - ※ 관련 기관에서는 EA를 활용한 사업의 중복성·타당성에 대한 사전검토 등을 통해 예산반영을 강화하는 추세

〈 15년 공공부문 EA 성숙도 측정 결과 〉

- 대상: 총 428개 중 386개 기관 참여(90.2%)
 - ※ ‘14년: 446개 대상기관 중 395개 기관 참여(참여율: 88.6%)

	구분	(‘14년)	‘15년	자원관리	정보화 관리체계	활용성과
EA 성숙도 종합결과	공공기관	2.99	2.88	4.06	2.82	1.76
	중앙행정기관	3.56	3.95	4.28	4.08	3.48
	기상청	3.56	3.89	3.00	4.67	4.00

※ 성숙도 모델(v3.4)의 점검기준 강화의 영향으로 종합결과(평균: 2.88)이 ‘14년 대비 0.11점 하락(기상청: ’14년 대비 0.33점 상승)

□ 현황 및 문제점

- 우리청의 2015년 EA 성숙도는 3.89로 정부기관의 평균 수준이나, EA 활동이 일선 부서가 체감할 만큼의 효과에 미치지 못하는 등 EA와 실 업무간의 Gap 존재
- 정부의 EA 정책 방향이 정보자원 운영 효율화에 집중되어 있으나, 우리청의 정보자원 도입·운영 체계는 아직 미흡한 수준

□ 추진 필요성

- 정보자원 운영 효율화를 위한 정보화통합관리체계(EA) 활성화 필요
- 우리청 업무 환경에 적합한 정보화통합관리체계(EA) 운영 방안 개발 필요

♣ 정보화통합관리체계(EA)가 정착되면 일선 부서는,

- ☞ 청 전체(또는 단위 기관) 정보자원 현황 파악 및 공동활용 용이
- ☞ 정보화사업 추진 가이드(규격, 양식 등) 활용으로 정보화 업무 효율 향상
- ☞ 정보자원 통합관리 체계가 도입되면, 응용개발에만 집중

□ 추진 목표

구 분	목 표	EA 성숙도
중장기	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보자원 유지관리 및 도입 일원화 ○ 정보자원 할당 및 조정·관리 체계 정립 	4.5
단기('16.)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보자원 현황 100% 등록 ○ 정보화사업 사전검토 산하기관까지 확대 시행 ○ 정보시스템 통폐합/공동활용으로 예산 10억원 절감 	4.0

□ 추진 전략

- 정보화통합관리체계(EA)로 인한 긍정 효과를 일선 부서에서 체감할 수 있도록 다양한 지원 방안 발굴·시행
 - 정보시스템 도입 가이드 현행화, 정보화업무 맵 제작·배포, IT 서비스 대상 확대, 최신 정보기술 동향 제공 등
- 정보화통합관리체계(EA)가 우리청 정보화에 융화되도록 실 업무 환경을 고려한 방향으로 운영
 - 정보자원 등록 대상 조정, 정보자원 성과측정 기준 자체 개발 등
- 정보자원 도입·운영 효율화를 위한 중장기 단계별 이행 방안 마련
 - (1단계/2017) 정보자원 통합관리 계획 수립, 예산 조정 협의
 - (2단계/2018) 정보자원(H/W, 상용S/W) 유지관리 통합
 - (3단계/2019) 정보자원(H/W, 상용S/W) 통합 도입, 관리, 조정

□ 주요 추진 내용

- 정보화사업 중복성 검토 및 도입 시스템 성과분석 강화
 - 정보화사업 사전 타당성 검토 대상 확대 ⇒ 차년도 사업, 산하기관 포함
 - 정보시스템 운영성과 관리 강화 ⇒ 자체 개발한 측정기준 적용
- 정보화 통합관리체계 도입을 위한 사전 준비
 - 중장기 정보자원 도입·운영 방안 수립 ⇒ 정책연구과제와 연계
 - 청내 관련부서 의견수렴 및 외부 전문가 자문, 기술조사 등 실시
- 전산장비 도입 지원을 위한 기술정보 제공
 - 시스템 구성 유형(클라우드, Web/WAS 등) ⇒ 사업발주 후 변경 방지
 - 서버 및 스토리지의 규모 산정 가이드 ⇒ 과다·과소 규모 도입 방지
 - H/W 및 S/W 도입 가격 동향 ⇒ 예산 과다·과소 책정 방지
- 소속기관 및 산하기관 대상 정보자원 도입·운영 실태 점검 확대
 - 현지 방문을 통한 실태 점검 및 담당자 교육 연 2회 이상 실시
- 정보화협의체 지위 격상 및 구성 대상 확대
 - 정보화추진위원회의 위원장을 차장으로, 위원을 국장급으로 격상
 - 정보화실무반 구성원에 산하기관 및 소속기관 과장급을 추가
- 정보화통합관리체계(EA) 활용반 대상 교육 실시(분기별 1회)
 - 정보화통합관리체계(EA) 정책, 정보자원 등록 및 현행화 방법 등

□ '16년 성과 목표

영역	측정 항목	'15년 실적	'16년 목표	개선 추진계획
총계		3.89	4.00	
자원 관리	소계	3.00	3.50	
	메타요소 현황	3.00	3.50	정기적 교육 및 정보공유를 통한 정보자원 현황 정보 100% 정합성 확보
	연관관계 현황	3.00	3.50	정기적 교육 및 정보공유를 통한 연관관계정보 100% 충실도 및 정합성 확보
	소속/산하기관 정보화 현황	3.00	3.50	소속/산하기관(진흥원)의 범정부 요구정보(메타요소 현황, 연관관계 현황) 90%이상 정합성 및 충실도 확보

영역	측정 항목	'15년 실적	'16년 목표	개선 추진계획
정보화 관리 체계	소계	4.33	4.33	4단계 이상 지속적 유지로 5단계 진입 기반 마련
	추진기반	5.00	5.00	정보자원 의사결정 조직 및 역할, 관리지침 등 기상청 정보화의 체계적 추진 기반 지속적 관리·개선
	역량확보	4.00	4.00	정보화 전문과정에 EA 관련 외부 전문강사 초빙 - 정보화책임관(CIO) 교육과 연계 - 투자성과 및 협업공유 실적에 대한 CEO 정기보고(연 2회)
	소속/산하기관 정보화 관리	4.00	4.00	정보시스템 운영 성과관리 점검 기반 강화 및 결과에 따른 성과 창출 관리 - 정보시스템 운영성과측정(1차, 2차) 결과 반영·환류
활용 성과	소계	4.33	4.33	4단계 이상 지속적 유지로 5단계 진입 기반 마련
	효율적 정보화추진	4.00	4.00	정보자원 현황정보(EA) 활용 및 성과관리 수준 유지를 위한 지속적 관리 - 기획/예산/발주전 단계별 정보화사업 검토 및 검토결과 이행단계 반영 - 정보화사업 자체평가 및 차년도 환류
	정보화 투자성과 관리	4.00	4.00	
	정보시스템 운영성과 관리	5.00	5.00	

□ 향후계획

- 점검항목 체크리스트 작성(1분기) 및 점검(상시)
 - ※ 체크리스트: 한국정보화진흥원 '성숙도 측정 모델' 반영
- EA 교육 : 분기 1회
 - 대상: 사업부서, 사업수행업체 및 한국기상산업진흥원
 - ※ 교육 과정에 EA 관련 외부 전문강사 초빙 운영 및 CIO 교육과 연계 추진
- EA 현행화 점검 및 모니터링: 월 2회
 - 점검 및 모니터링을 통해 미흡정보에 대한 담당자 1:1 맞춤형 교육 등 관리 강화
 - 성과점검을 통해 추진실적 보고(반기/CIO 보고) 및 공유(그룹웨어시스템>자료실 활용)

[별첨] 기상청 정보화통합관리체계(EA) 추진체계

□ 임무

- (정보화책임관) 정보화통합관리체계 구축의 총괄 관리·조정
- (실무반장) 실무반의 역할·임무를 총괄 조정·관리
- (반원)
 - 정보화통합관리체계에 관한 정책·법령·지침 및 제도 개선
 - 정보화통합관리체계 현행·목표관리체계 구축 및 이행계획 수립
 - 정보자원관리시스템 구축 및 운영관리, 홍보, 교육
 - 정보화통합관리체계 실태조사, 수준측정 및 성과 분석
 - 정보화통합관리체계 및 정보자원관리시스템 현행화
 - 정보화 계획, 예산, 사업관리, 평가, 정보자원 도입 및 관리 등 현행화

□ 추진 체계

