
『정보자원 관리 역량 수준 향상을 위한』
2018년도 정보기술아키텍처(EA) 추진계획안

2018. 5.



IT기획처

『정보자원 관리 역량 수준 향상을 위한』

2018년도 정보기술아키텍처(EA) 추진계획

- 양 공사 통합 이후 정보시스템 신규 구축 및 통폐합 등 급격한 정보화 환경 변화에 따른 전사 ICT 정보를 최신화하여,
- 공사 정보화 정책수립을 위한 기초 자료 활용 및 체계적인 정보화 추진과 정보자원 관리 역량 수준 향상에 기여하고자 함

● 추진근거

- 전자정부법 (법률 제14914호, '17.10.24.)

제46조(기관별 정보기술아키텍처 도입·운영) ② 아키텍처도입 대상기관의 장은 업무처리 및 정보화를 효율적으로 추진하기 위하여 제1항의 도입계획에 따라 정보기술아키텍처를 도입·운영하고 지속적으로 유지·발전시켜야 한다.

- 정보기술아키텍처 도입·운영 지침 (행정안전부 고시 제2018-2호, '18.1.8.)

제12조(정보기술아키텍처 관리기준 및 절차의 정립) 정보기술아키텍처 도입 대상기관의 장은 정보기술아키텍처를 지속적으로 유지하고 발전시키기 위하여, 다음의 각 호 또는 이에 준하는 내용에 대한 기준과 절차를 정립하고 규정화하여 시행하여야 한다.

1. 정보기술아키텍처 추진체계
2. 정보기술아키텍처 교육·홍보
3. 정보기술아키텍처 현행화
4. 정보기술아키텍처 품질관리
5. 정보기술아키텍처 성과관리
6. 정보기술아키텍처 활용체계
7. 그 밖에 정보기술아키텍처 관리에 필요하다고 판단되는 사항

I 그간 추진경과

- **통합 이후 자체 EA 시스템 → 범정부 EA 포털로 통합 추진 협의** : '17.10월
 - EA 통합 범위 및 기능 정의
 - 정보화 사업계획 → 사업추진 → 정보자원 → 성과관리
 - ※ 행정안전부 범정부 EA포털 사용 시기 : '19년 1월 예정
- **정보기술아키텍처관리시스템(EAMS) 기능 개선** : '17.11 ~12월
 - 보안 취약점 조치 : 관리자 페이지 노출, 파일 업/다운 로드, 데이터 평문 전송 등
 - 통합관련 EAMS 메인페이지 변경 작업 실시

II 추진방향

□ 추진목표

- '18년도 정보화추진역량(기존 'EA성숙도') 달성 목표 : 3.0

구 분		2016년	2017년	2018년
정보화 추진 역량	1~4 호선	3.50	-	3.0
	5~8 호선	0.67		

※ 통합공사 출범에 따른 '17년도 EA 성숙도 자체 측정 미실시

- 정보화추진역량 수준 세부목표
 - 자원 관리 영역

측정항목	목표수준				
	1단계 인지	2단계 수행	3단계 확산	4단계 완성	5단계 최적화
정보자원 관리현황	➡	➡	⊙		
소속/산하기관 정보자원 관리현황 ¹⁾	- 해당 없음 -				

1) 소속/산하기관 EA 관리 책임이 있는 중앙행정기관 및 광역자치단체에 한하여 적용

- 정보화 관리 체계 영역

측정항목	목표수준				
	1단계 수행	2단계 제도화	3단계 확산	4단계 성과가시화	5단계 최적화
추진기반	➔	➔	⊙		
역량확보	➔	➔	⊙		

Ⅲ 추진계획

□ 추진내용

○ 정보자원관리 현행화

- 통합 이후 EA 현행·목표 아키텍처 재정비를 위한 자료 수집 및 분석
 - 수집내용 : 제어시스템, 응용시스템, 보안시스템, ICT 인프라 장비 등
 - 분석방법 : 범정부 EA 포탈 등록 기본 정보 분류 및 연관 정보 파악
- 정보자원 현황 정보 등록 및 최신화
 - 정보자원 : 정보화사업, 하드웨어, 소프트웨어, 성과지표 등
- EA 상세품질 점검 및 개선(피드백)

○ 정보화 관리체계 강화

- 정보화 추진기반 마련
 - 효율적인 EA 추진을 위한 관련 지침 정비
 - 정보화 추진협의체(정보화심의위원회) 구성 및 운영
 - 정보화 추진역량 자체측정 실시
- 정보화 역량 확보
 - 범정부 EA 도입·운영 실태조사
 - EA 교육 등 계획 수립·실시 후 교육 결과 관리
 - 범정부 정보화 동향 및 추진활동 정보 공유

□ 추진일정

세부업무내용		추진일정(월)											
		1/4			2/4			3/4			4/4		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
정보자원관리 현행화	EA 현행화 대상 분석					■	■	■					
	EA 정보 추가 및 보완					■	■			■	■		
	EA 정보 등록(행정안전부)			■	■	■	■	■	■	■	■		
	EA 상세품질 점검 및 개선					■					■		
정보화 추진기반 마련	정보화 관련 지침 정비					■	■	■					
	정보화심의위원회 구성·운영								■	■	■		
	정보화추진역량 자체 측정								■				
정보화 역량확보	EA 도입·운영 실태조사							■					
	EA 등 교육 계획 수립·실시			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	법정부 EA 정보 공유					■	■	■	■				

IV 기대효과

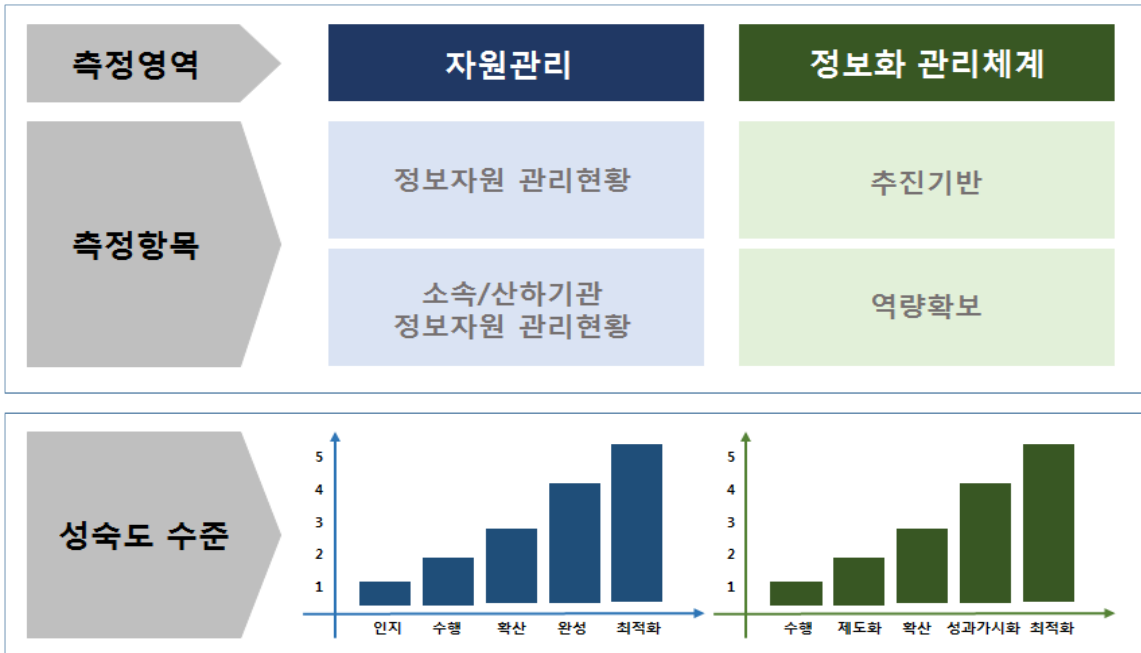
- 체계적인 정보 자원 관리 및 정보 자원의 공동 활용
- 정보 자원을 표준화하여 정보 시스템간의 상호운용성 향상
- 전사관점의 정보화 운영·관리를 통한 정보 시스템 중복 개발 방지

V 향후일정

- 정보화 추진역량(기존 'EA성속도') 행정안전부 점검 : '18.9월
- 정보화 추진역량 점검결과 이의 신청 : '18.10월
- 정보화추진역량 최종결과 통보 : '18.11월

2018년 정보화 추진역량 측정 기준

1. 정보화 추진역량 측정모델



※ 영역별 가중치 적용 : 자원관리 영역(70%) + 정보화 관리체계 영역(30%)

2. 정보화 추진역량 측정방법

○ 자원관리 영역

- 정보자원 관리현황

단계(성숙도)	측정질의
1단계(인지)	•기관의 정보자원 현황정보가 등록요청 대비 50% 이상 상시적으로 충실하게 등록되었는가?
2단계(수행)	•기관의 정보자원 현황정보가 등록요청 대비 70% 이상 상시적으로 충실하게 등록되었는가?
3단계(확산)	•기관의 정보자원 현황정보가 등록요청 대비 90% 이상 상시적으로 충실하게 등록되었는가?
4단계(완성)	•기관의 정보자원 현황정보가 모두(100%) 상시적으로 충실하게 등록되었는가?
5단계(최적화)	•기관의 정보자원 현황정보의 등록·관리가 최적화되어 있는가?

- 소속/산하기관 정보자원 관리현황

※ 기초자치단체는 소속/산하기관 정보자원 관리현황을 측정하지 않음

○ 정보화 관리체계 영역

- 추진기반

단계(성숙도)	측정질의
1단계(수행)	<ul style="list-style-type: none"> • 정보화 추진역량 자체측정 기간 내에 자체측정을 완료하였는가? • 기관 내 정보자원 현황정보 등록 및 관리를 위한 담당자를 지정하고 있는가?
2단계(제도화)	<ul style="list-style-type: none"> • 기관 내 정보화 추진을 위한 총괄부서 및 담당자가 공식 지정되어 운영되고 있는가?
3단계(확산)	<ul style="list-style-type: none"> • 기관 내 효율적인 정보화 추진을 위한 정보화 지침을 제정하였는가?
4단계(성과가시화)	<ul style="list-style-type: none"> • 정보화 추진협의체를 운영하고 그에 따른 실적을 관리하였는가?
5단계(최적화)	<ul style="list-style-type: none"> • 기관 정보화 추진기반이 최적화되어 있는가?

- 역량확보

단계(성숙도)	측정질의
1단계(수행)	<ul style="list-style-type: none"> • 당해 연도 EA 실태조사 설문에 참여하였는가? • 당해 연도 조직의 정보화 교육계획을 수립하였는가?
2단계(제도화)	<ul style="list-style-type: none"> • 당해 연도 정보화 부서 및 현업 부서 대상 정보화 교육을 실시 후 결과를 관리하였는가? • 범정부 정보화 동향 및 추진활동에 대한 정보를 공유하였는가?
3단계(확산)	<ul style="list-style-type: none"> • 정보화책임관(CIO)이 기관의 정보화 업무 추진에 지속적으로 관심을 가지고 참여하고 있는가?
4단계(성과가시화)	<ul style="list-style-type: none"> • 최고이사결정층(CEO)에게 정보화 투자/성과, 협업·공유 관련 정기적 보고를 수행하고 있는가?
5단계(최적화)	<ul style="list-style-type: none"> • 기관 정보화 추진을 위한 역량확보 활동이 최적화되어 있는가?