정보기술아키텍처(ITA) 개요

Lee, Kyu-Chul

Department of Computer Engineering
Chungnam National University

목차

1. ITA 정의
2. ITA 동향
3. ITA 기대효과
4. ITA의 모습
5. 아키텍처 모델
6. 참조모형
7. 아키텍처 구축 방법
8. ITA 관리시스템
9. ITA 활용
10. 범정부 ITA 통합산출물 관리

1.1 Architecture 란

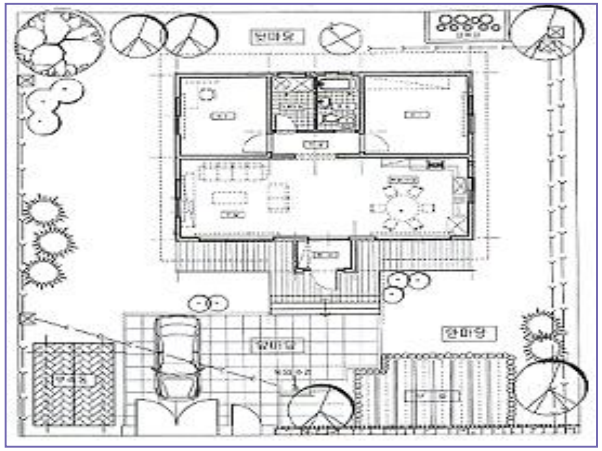
Architecture는 어떤 물건이나 조직체 전체를 이루고 있는 부분들의 상호유기적인 관계나 그 체계로써 사전적으로 건축술, 계획, 설계 등을 의미하여, IT 분야에서는 시스템 설계 측면에서 사용됨

사전적 의미

Architecture: 1) 건축술 2) 건축양식 3) 계획 4) 구조, 구성, 설계, 체계

계획: 앞으로 할 일의 절차, 방법, 규모 따위를 미리 헤아려 작정함
설계: 1) 계획을 세움, 또는 그 계획
2) 건축, 토목, 기계 제작 따위에서 그 목적에 따라 실제적인 계획을 세워 도면 따위로 명시하는 일
3) 설계도

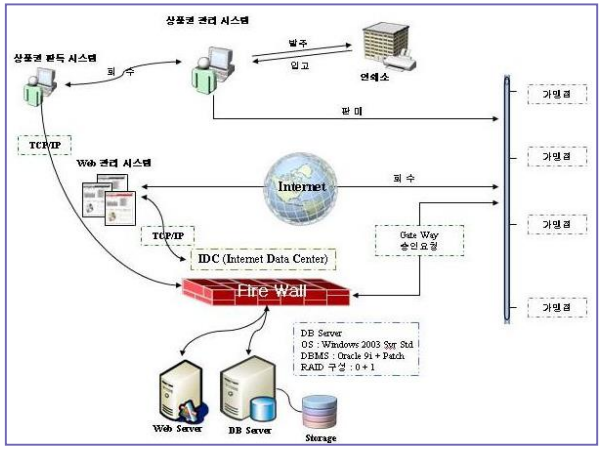
건축



의사소통도구

- 설계되는 구성요소 정의
- 설계에 관련된 이해관계자 정의
- 대상, 수준, 관점별 가독성을 위한 설계
- 설계방법, 관리방법의 표준화 도구를 통한 공통적 이해

IT



1.2 도시계획과 ITA

과거의 건축은 건물 중심의 건물구축이었으나 현재는 도시의 생활수준 향상을 위한 도시계획중심의 도시 최적화로 변화하였다. ITA도 이와 유사하게 과거 단위 시스템 중심의 정보시스템 개발에서 조직 전체의 종합적 정보시스템 개발로 변화함

건축

건축도면(아키텍처) → 건출물

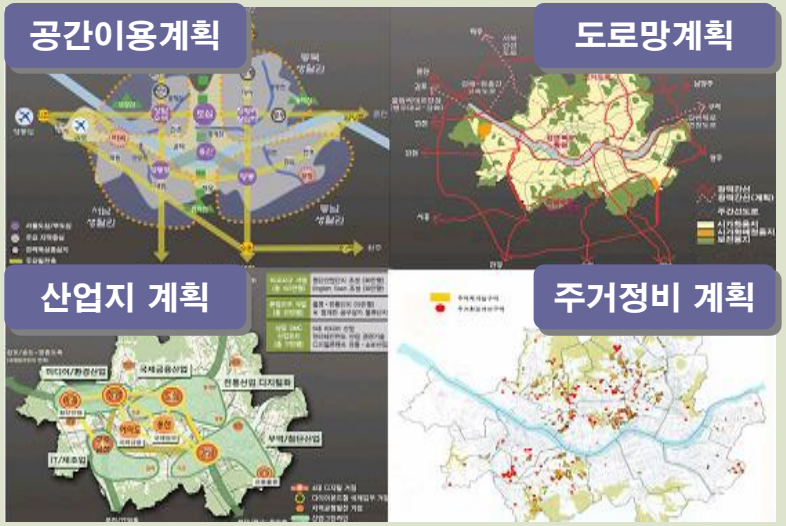
도시계획 → 도시개발

IT

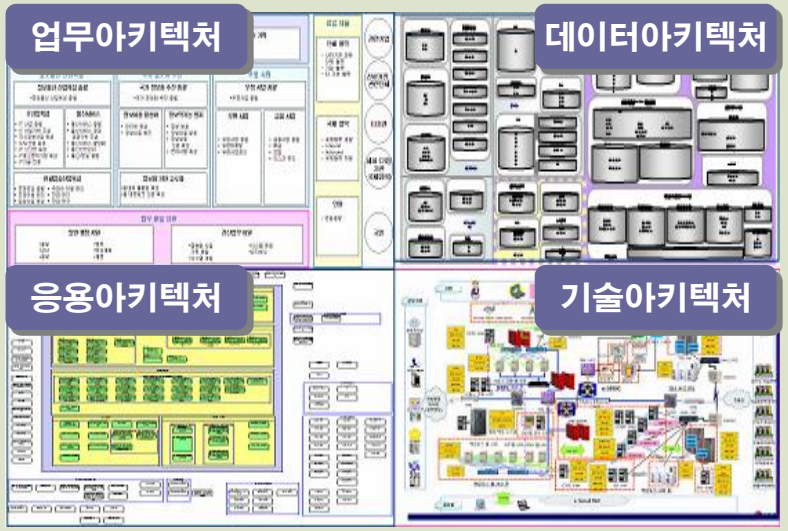
단위업무 → 정보시스템 구축

조직전체 → 종합적 정보시스템 구축

분야별 세부계획



분야별 세부계획

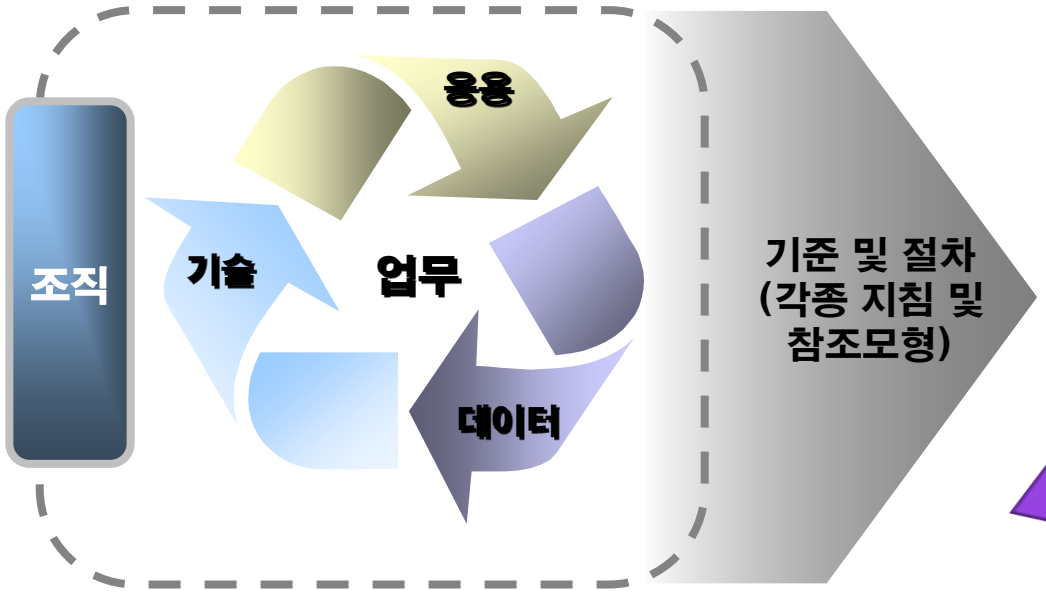


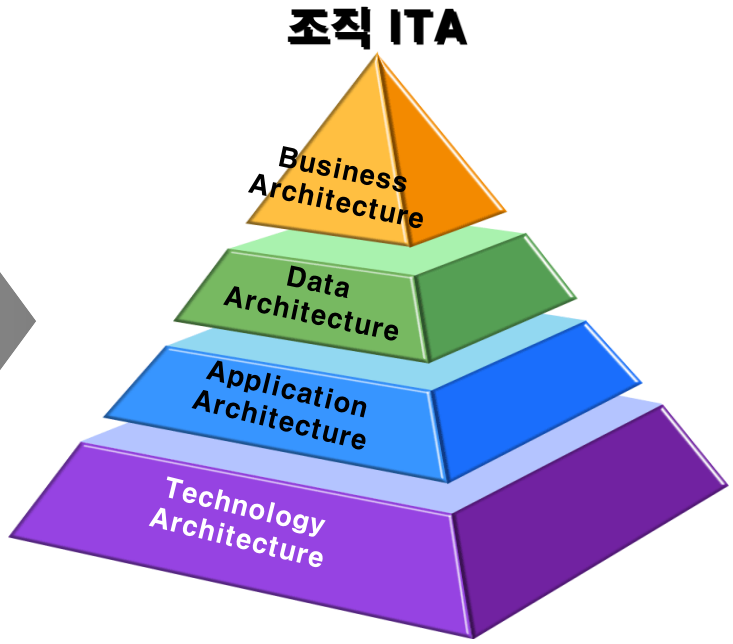
1.3 ITA (Information Technology Architecture) 정의

ITA는 EA라는 개념과 함께 다양하게 정의되고 있는데, 국내의 개념정의에 의하면 ITA는 일정한 기준과 절차에 따라 조직의 업무와 정보자원(어플리케이션, 데이터, 기술 등)간의 관계를 통합적으로 분석한 뒤 이들 간의 관계를 구조적으로 정리한 조직의 전사적인 청사진

국외의 개념적 정의

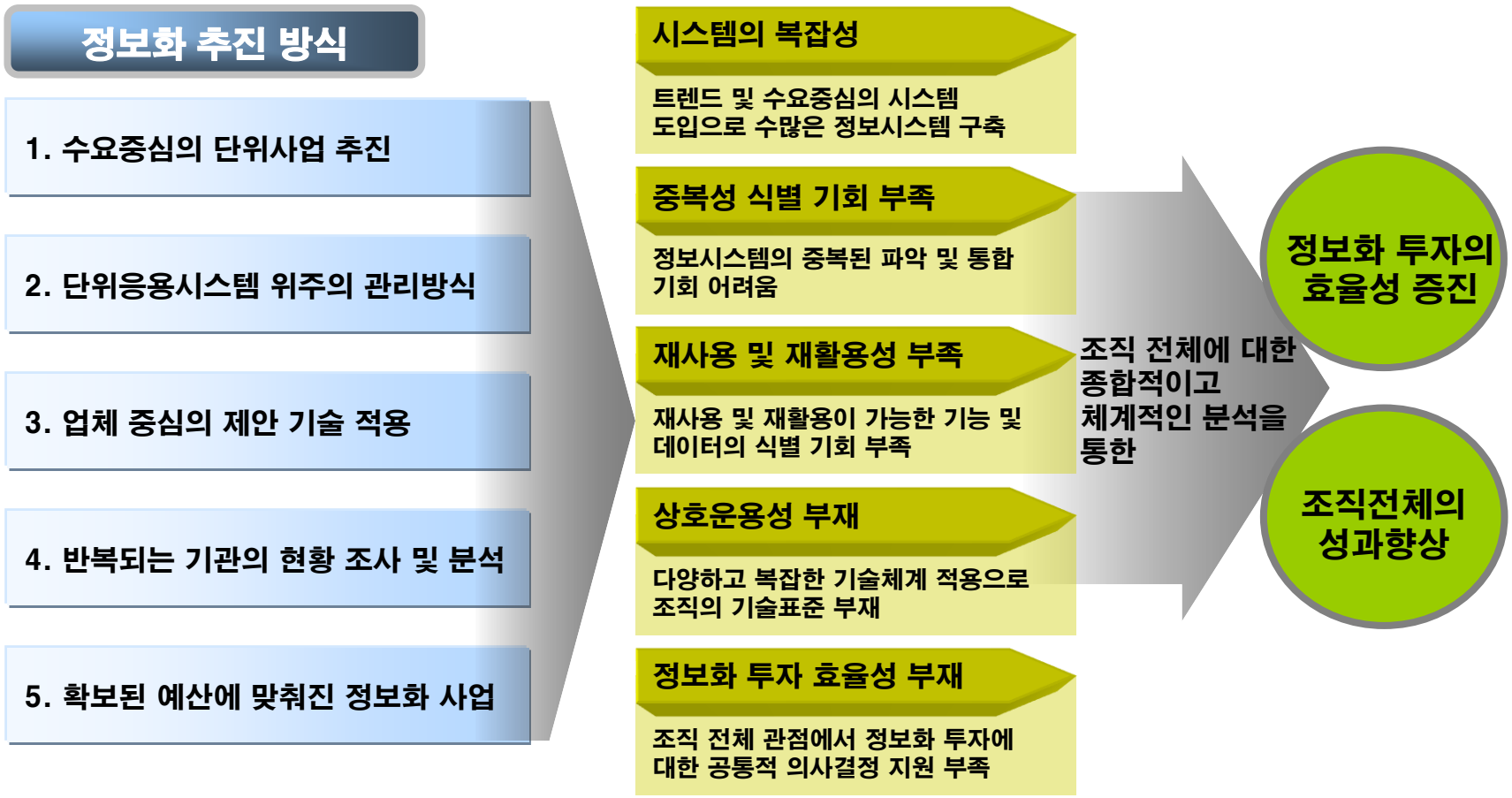
미국	업무와 관리절차, 그리고 정보기술 간의 현재상태와 미래의 요구되는 관계를 표현한것
일본	조직 전체의 업무와 시스템을 통일적인 방법으로 모델화하여, 업무와 시스템을 동시에 개선하는 것을 목적으로 조직의 설계 및 관리방법





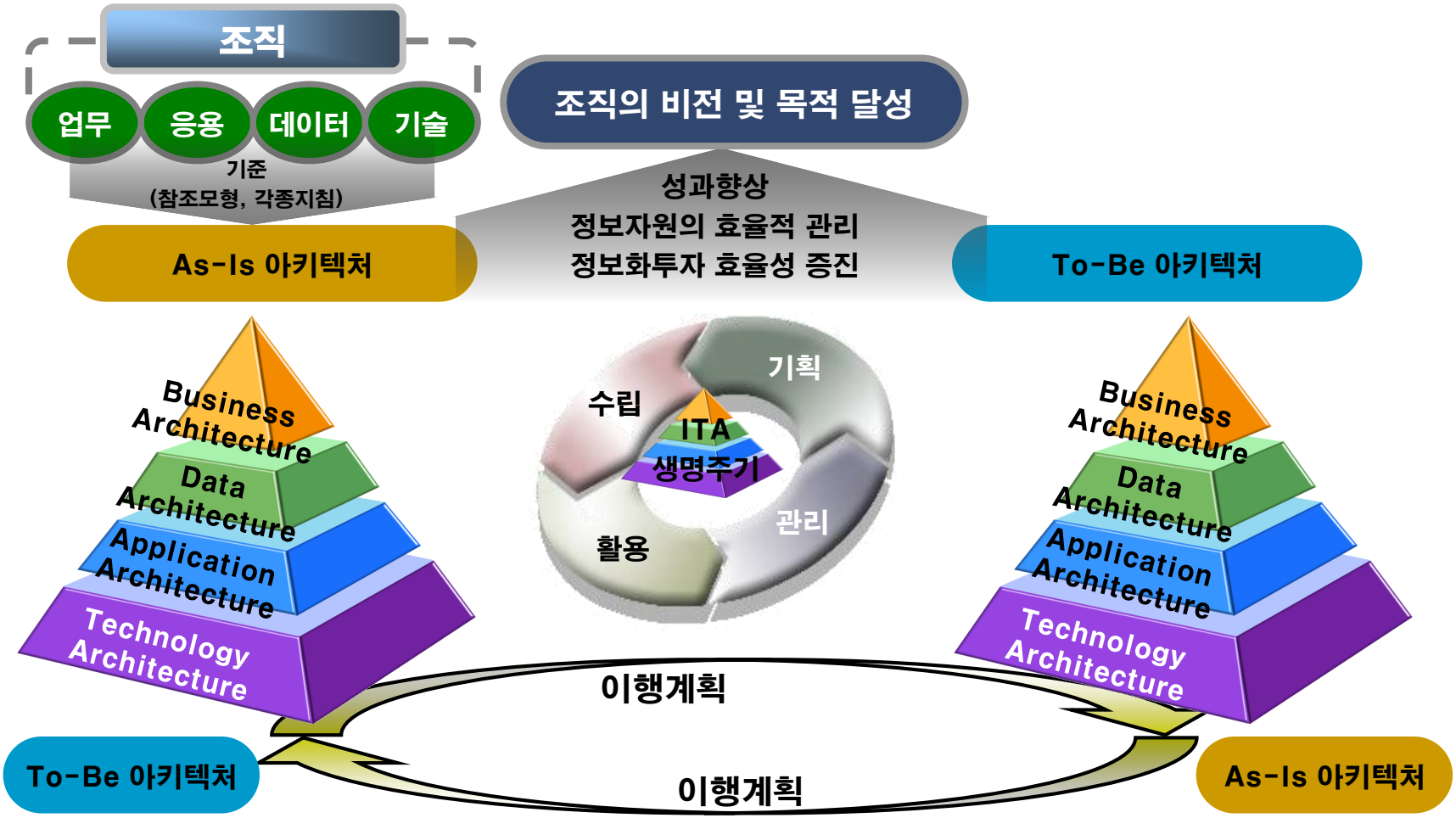
1.4 ITA 등장 배경

기존의 정보화 추진 방식으로 인해 시스템의 복잡성, 상호운용성, 정보화 투자 효율성 부재 등의 여러 문제점들이 발생함으로써 조직 전체에 대한 종합적이고 체계적인 분석을 통한 정보화 투자에 대한 공통적 의사결정 지원의 필요성이 제기됨



1.5 조직의 ITA 적용 로드맵

조직은 현행 아키텍처에서 목표 아키텍처로 도달하기 위해 이행계획에 세우고 ITA 생명주기에 따라 이행활동 수행하는 과정의 반복을 통해 최종적으로 조직의 비전 및 목적 달성을 지향함



2.1 국외 동향

국외의 ITA/EA 추진 동향은 전반적으로 정보시스템의 목적 확장, 전체 최적화, 범정부 중심 추진 형태를 이루고 있으며, 전세계적 모범사례로 꼽히고 있는 미국 필두로 각 국가의 목적에 맞게 추진하고 있음

주요 특징

정보시스템의 목적이 확장

업무 중심의 편리성에서 조직내, 조직간의 상호운용성 개선으로 변화함

부분 최적화에서 전체의 최적화를 지향

단위업무 및 수요중심의 정보화 사업에서 정보화 투자 효율성을 고려한 전체적이고 통합적인 정보화 사업 추진

범정부 중심의 추진

각 종 법제화를 통한 투자효율성, IT 투자 통제, 업무 최적화 등의 목적으로 범정부 중심의 추진

미국

- 전세계적 모범적인 사례로 뽑히고 있음
- 국방성의 추진을 시작으로 법제화와 FEAPMO 조직을 통해 본격적으로 연방정부차원에서 EA 추진
- 부처간의 중복투자 방지, 연계, 공유를 목적으로 추진
- 노력- FEAF, TEAF, DoDAF, 참조모형 등을 개발

영국

- 공공서비스의 연계를 목적으로 정부서비스의 상호운용성 확보를 위해 ITA를 추진함
- 영국의 전자정부 상호 운용성을 위하여 e-Government Interoperability Framework 6.0을 2004년 5월 발표
- E-GIF 는 데이터 및 기술표준에 중심을 두고 있음

일본

- 업무시스템 최적화라는 이름으로 ITA를 추진
- ITA/EA 계획 수립은 '최적화계획책정지침' 이라는 가이드를 통해 수립하는 것을 의무화함
- 일본의 경우 ITA 적용분야를 77개 분야를 선정하여 추진(정부 공통업무 21개, 정부 개별업무 56개)

2.2 국내 추진 현황

국내에서는 2003년 ITA 추진 로드맵을 수립하여, 이에 따라 공공분야의 ITA 도입을 의무화 하는 법률 제정과 함께 시범사업 추진, 각 종 지침을 개발 지원함으로써 범정부차원에서 ITA를 추진하고 있음

ITA 추진 주요 내용

- 전자정부 31대 로드맵 과제 중 핵심과제로 추진
- 기관대상 시범사업으로 ITA를 추진
  - -정통부, 행자부, 조달청, 해수부 등
- 각 종 표준 및 지침 개발 보급
  - -표준 ITA 관리시스템 개발 개발 및 보급
  - -범정부 통합 ITA 관리시스템 개발
  - -공공부문 전사적 아키텍처 프레임워크 개발
  - -범정부 메타모델 및 참조모형 개발 및 보급

법/제도 정비

- '정보시스템의 효율적 도입 및 운영 등에 관한 법률' 제정
- 정보시스템의 효율적 도입 및 운영 등에 관한 법률 시행령
- 정보기술아키텍처 도입·운영 지침

	'04	'05	'06	'07	'08~'09
추진	ITA 시범사업 추진 및 운영			공공분야 ITA 의무도입	
평가		평가기준 수립	시범평가	평가수행	
시스템 개발	표준 ITA 관리시스템 개발 및 보급	범정부 ITA 통합관리시스템 개발	시스템간 연계	범정부 ITA 통합관리시스템 운영 및 고도화	
지침/기준 개발	범정부 메타모델 개발 참조모형(BRM, TRM, SRM) 개발	각 종 지침 개발 DRM, PRM 개발	성숙도모델 개발 각 종 지침 및 참조모형 유지보수		
법제화	근거법 제정	정보화 관련 제도 정비		ITA 제도 본격 운영	

2.3 국내 ITA 법/제도 사항

법/제도 주요 내용

정보시스템의 효율적 도입 및 운영 등에 관한 법률

- 대통령이 정하는 공공기관은 도입에 관한 기본계획을 작성하여 정보통신부 및 행정자치부에 제출
- 공공기관의 정보시스템의 효율적 도입을 위해 정보기술아키텍처를 도입 운영해야 함
- 공공기관은 정보기술아키텍처지원시스템(GITAMS)에 정보제공을 의무화함

정보시스템의 효율적 도입 및 운영 등에 관한 법률 시행령

- 기본계획 에 대한 내용 정의
- 의무도입 대상기관 범위 정의(중앙행정기관, 지방자치단체, 정보화 예산 기준)
- 비공개정보 범위 정의(비공개대상정보, 보안업무규정)

정보기술아키텍처 도입·운영 지침

- 정보기술아키텍처 도입·운영에 지침을 제공
- 도입 및 운영 단계별 수립대상을 정의(추진체계 구성, 도입계획 수립, 프레임워크 정의, 참조모형 수립, 현행/목표 아키텍처 수립, 관리시스템 구축, 이행계획, 관리체계 등)

- 법률상에서 도입대상기관의 기준을 제시함으로써 해당 공공기관은 의무적으로 도입해야 함
- 각 부처는 물론이고 시/군/구를 포함하여 대부분의 공공기관은 법률상의 도입대상기관 기준에 해당함
- 도입대상기관의 향 후 3년 안에 도입계획서를 작성하여 도입해야 함
- 이에 시범사업으로 정통부, 행자부, 해수부 등이 추진되었으며, 2007부터 많은 공공기관에서 본격적으로 ITA도입이 추진될 예정임

3.1 ITA의 기대효과 및 사례

ITA가 기존 정보화 방식과의 가장 큰 차이는 개별 업무 및 사업 단위로 정보화를 계획하고 추진하였던 것을 조직 전체 입장에서 정보화를 종합적으로 계획하고 추진하는 것임

도입 이전

- ❖ 조직 및 부서 수요 중심의 정보화사업 추진
  - ▪ 정보시스템의 중복성 파악 및 통합 기회 식별 어려움
- ❖ 응용시스템 단위 위주의 시스템 관리, 조직 전체 데이터에 대한 종합적 관리 부재
  - ▪ 재사용 및 공동활용 가능한 기능 및 데이터 식별 어려움
- ❖ 정보시스템별로 사업자가 제시하는 기술과 표준 적용
  - ▪ 시스템 복잡성 증가 및 상호운용성 저해

도입 이후

- ❖ 표준 업무분류체계에 따른 조직 전체 정보화 사업의 관리
  - ▪ 유사 시스템의 중복 방지 및 통합기회 식별
- ❖ 응용기능 단위의 시스템 정의 및 조직 전체 데이터 정의, 관리
  - ▪ 시스템간 유사기능 및 공유 데이터 식별 및 재사용
- ❖ 조직 전체에 적용되는 기술표준 및 기준을 사전에 정의하고 이를 준수
  - ▪ 시스템 상호운용성 및 운영/유지보수 효율성 증대

기대효과 사례

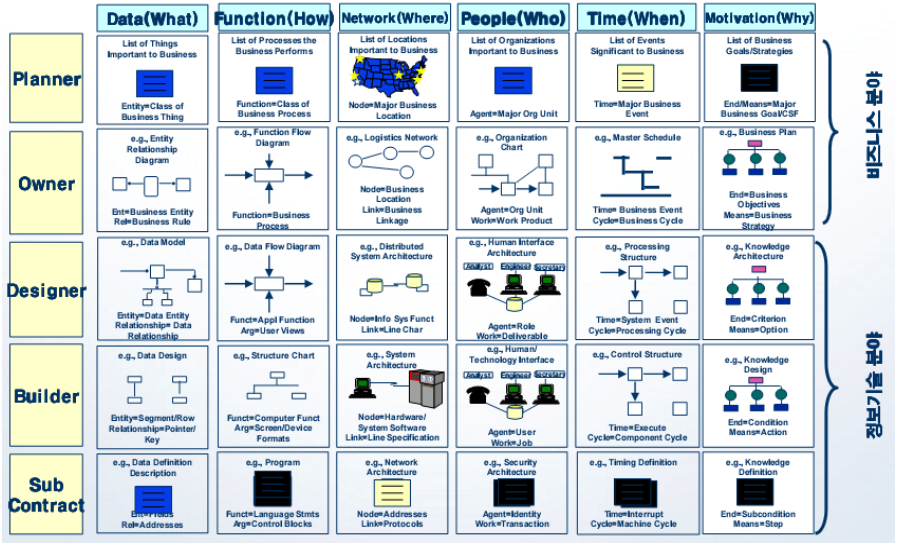
- ❖ 미 내무부(DOI)의 경우 IT 인프라 통합관리, 통합정보관리시스템 구축 등 정보화 사업의 유사성 분석으로 산발적으로 추진되는 정보화 사업의 통합기회 식별
- ❖ 미 오하이오주의 경우, 재해보상업무 정보화(3개 시스템으로 구성) 시, 요율산정시스템의 데이터를 재활용(690개 엔티티 감소)으로 개발비 및 지속적인 유지보수 비용으로 170억 절감 자체 추정
- ❖ 미 특허청의 경우, 워크스테이션 표준의 선정과 적용으로 제품 종류를 300개에서 10개 이하로 감소하여 유지보수 비용 약 (27%) 절감

4.1 프레임워크

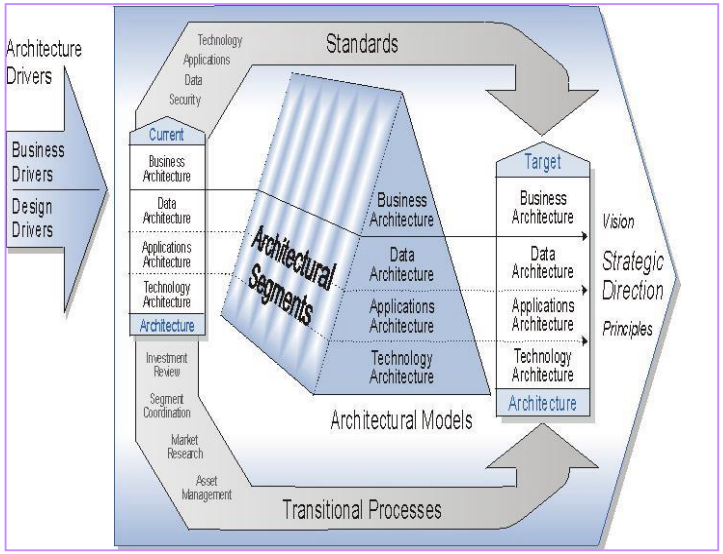
ITA는 프레임워크로 정의 되는데, 프레임워크는 조직이 ITA를 구축하는데 필요한 ITA 구성요소들간의 관계를 논리적인 구조로 표현한 것으로 대표적으로 Zachman's Framework, 미연방 ITA 프레임워크(FEAF)와 국내에는 공공부문 전사적아키텍처 프레임워크가 있음

- Zachman's Framework는 아키텍처를 논리적으로 구조화한 아키텍처 모델로 ITA를 표현한 형태
- 프레임워크는 ITA를 체계적으로 수립, 관리, 활용하기 위해서 그 과정에서 필요한 항목들과 항목들간의 관계를 정의하는 틀

Zachman's Framework	FEAF (Federal EA Framework)	TEAF (the Treasury EA Framework)
5*6	5*3	5*4
범용	미 공공분야	미 재무성 및 산하기관



Zachman's Framework

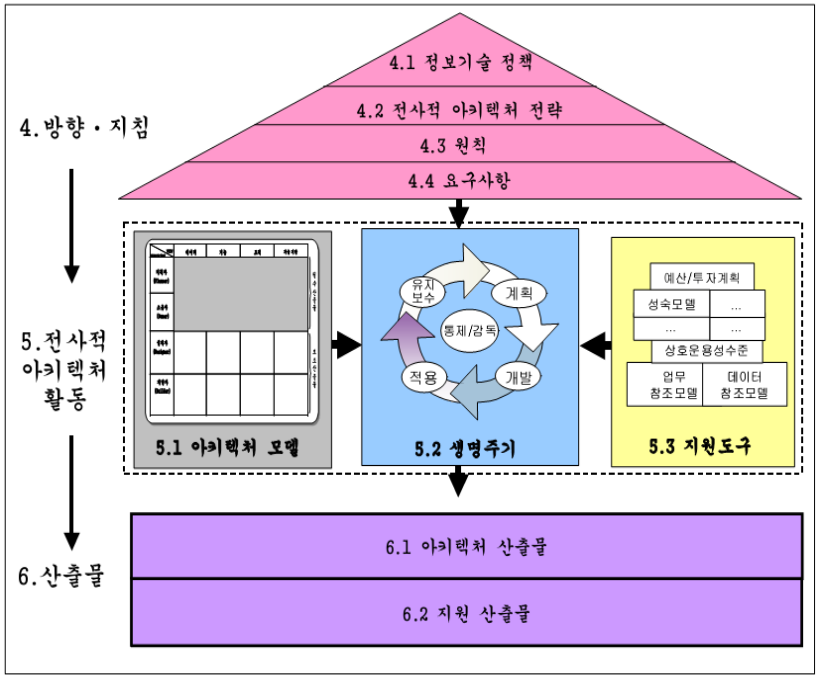


미연방 ITA 프레임워크(FEAF)

4.2 공공부문 전사적아키텍처 프레임워크

국내의 ITA 프레임워크로는 공공부문 전사적 아키텍처 프레임워크(GEAF)가 있으며, 이는 공공기관의 ITA 도입 시 범정부 수준의 아키텍처를 개발할 수 있도록 하기 위해 최소한의 기준을 제시하고 있음

- 시범사업으로 ITA를 도입한 대부분의 기관은 공공부문 전사적아키텍처 프레임워크를 기반으로 기관 프레임워크를 개발하였음
- 공공부문에서 전사적 아키텍처 프레임워크 정의 시 범정부 차원에서 가이드하고 있음



공공부문 전사적 아키텍처 프레임워크

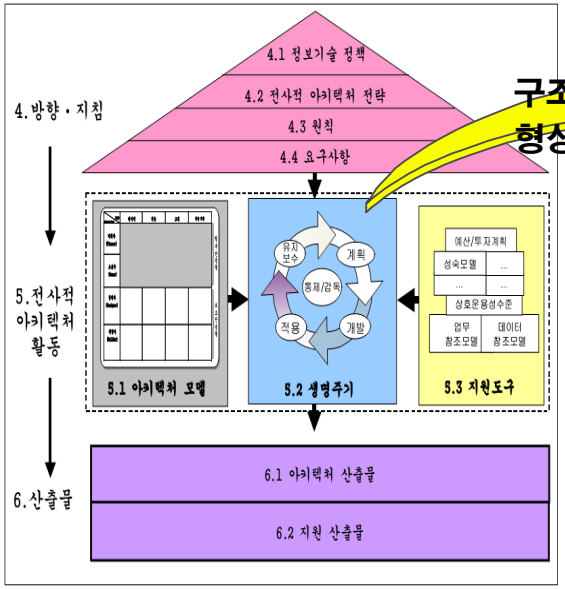
방향·지침	• 공공부문이 궁극적으로 추진하고자 하는 정책, 비전, 목표, 원칙, 요구사항 등 방향 제시	
	전사적 아키텍처 전략	원칙
	정보기술 정책	요구사항
전사적 아키텍처 활동	• 공공 조직의 정보기술 자원을 아키텍처 모델, 지원도구, 생명주기에 따라 공공부문 전사적 아키텍처를 만드는 작업	
	아키텍처 모델	생명주기
	지원도구	
산출물	• 전사적 아키텍처 활동의 결과에 따라 개발된 산출물로 문서나 저장소 형태로 구성	
	지원 산출물	아키텍처 산출물

설명 및 구성

4.3 프레임워크 형상화

공공기관에서는 공공부문 전사적 아키텍처 프레임워크를 실제 기관의 ITA 활동을 통해 산출되는 아키텍처 정보를 담을 수 있도록 논리적으로 구조화하고 형상화하여 기관의 프레임워크로 정의함

➢ 공공부문 전사적 아키텍처 프레임워크 구성요소에서 기관의 아키텍처 정보를 정의하는데 필요한 방향/지침, 지원도구, 아키텍처 모델 등을 논리적으로 형상화하여 기관의 프레임워크로 정의함



구조화 형상화

공통(방향 및 정책)	• 조직의 비전 및 미션, ITA 원칙, 표준용어
참조모형(지원도구)	• 성과참조모형, 업무참조모형, 서비스컴포넌트 참조모형, 데이터참조모형, 기술참조모형

	업무	데이터	응용	기술	보안
CIO/CEO					
책임자			아키텍처 모델		
설계자					
개발자					

4.4 정보통신부 프레임워크

정보통신부의 프레임워크는 공공부문 전사적 아키텍처 프레임워크를 기반으로 2차원적 매트릭스 형태로 프레임워크를 설정하였으며, 아키텍처 산출물을 정의하는데 필요한 방향 및 지침, 지원도구, 아키텍처모델을 함께 정의하고 있음

	업무	데이터	응용	기술	보안
최고 관리자	조직의 비전 및 미션, 정보기술아키텍처 원칙, 용어표준				
	•조직구성도/정의서 •업무구성도/정의서	•데이터 구성도/ 정의서	•응용 시스템 구성도/정의서	•기술자원목록 •기반구조 구성도/ 정의서	•보안정책 •보안구성도/정의서
중간 관리자	•업무관계도/기술서 •업무기능 분할도/ 기술서	•개념데이터 관계도/기술서 •데이터교환기술서	•응용 시스템 관계도/기술서 •응용 기능 분할도/기술서	•기반구조 관계도/기술서	•보안 관계도/기술서
운영자	•성과참조모델 •업무참조모델	•데이터참조모델	•응용참조모델	•표준프로파일 •기술참조모델	
	ITA관리체계 (활용체계, 관리지침, 진화관리체계, 정보화성과평가체계)				

5.1 아키텍처 모델 정의

아키텍처모델은 ITA 아키텍처를 개발하기 위한 공통의 의사소통 모델로 아키텍처 정보 유형, 의사결정 유형에 따라 아키텍처 산출물을 분류하고 구성하는 논리적 체계임

- 프레임워크 구성요소로 프레임워크 정의 시 정의되는 요소로 시각과 관점의 매트릭스 형태의 모델 임
- 범정부에서는 다양한 기관들이 기본적으로 표현해야 되는 내용을 공통적으로 적용할 수 있도록 제시하고 있음
- 아키텍처 모델은 아키텍처를 구성하는데 필요한 아키텍처 산출물과 산출물 구성요소를 정의한 산출물 메타모델을 포함하고 있음

범 정부 필수
범 정부 보조

방향 및 지침	CV1기관의 비전 및 미션 CV2정보기술아키텍처 원칙 CV3용어표준				
참조 모형	RV1 업무참조모형, RV2 서비스컴포넌트참조모형, RV3 데이터참조모형, RV4 기술참조모형/표준프로파일, RV5 성과참조모형				
	업무	응용	데이터	기술기반	보안
CM/CI	BV1조직구성도/정의서 BV2업무구성도/정의서	AV1응용시스템구성도/정의서	DV1데이터구성도/정의서	TV1기반구조구성도/정의서	SV1보안정책 SV2보안구성도/정의서
책임자	BV3업무기능관계도/기술서 BV4업무기능분할도/기술서	AV2응용시스템관계도/기술서 AV3응용기능분할도/기술서	DV2개념데이터관계도/기술서 DV3데이터교환기술서	TV2기반구조관계도/기술서	SV3보안관계도/기술서
설계자	BV5업무절차설계도/설계서	AV4응용기능설계도/설계서	DV4논리데이터모델 DV5데이터교환설계서	TV3기반구조설계도/설계서 TV4시스템성능설계서	SV4관리보안설계서 SV5물리보안설계서 SV6기술보안설계서
개발자	BV6업무메뉴얼	AV5응용프로그램목록	DV6물리데이터모델	TV5제품목록	SV7보안메뉴얼

5.2 아키텍처 모델_관점

기관의 아키텍처를 묘사하기 위한 모델링 집합으로 업무, 정보, 응용, 기술, 보안 등이 있음

	업무	데이터	응용	기술	보안
CIO/CEO	Enterprise의 목표를 달성하기 위하여 체계화한 프로세스, 조직 등의 정의	업무의 수행을 위하여 필요한 정보와 정보 간 관계의 정의	업무를 지원하기 위하여 정보를 조작 및 관리하는 응용시스템 및 기능 정의	응용을 운영할 소프트웨어, 하드웨어, 네트워크의 정의	업무, 정보, 응용 관리의 안전성을 보장하기 위한 정책, 보안요소의 정의
책임자					
설계자					
개발자					

5.3 아키텍처 모델_시각

의사결정 유형에 따라 바라보는 기관의 아키텍처 모습으로 의사결정유형에 적합한 아키텍처 정보를 제공

관점 / 시각	업무	응용	데이터	기술기반	보안
CIO/CEO	최고의사결정자가 전체 자원의 종합조정과 체계적 관리를 위한 개념적 정보를 다룸				
책임자	조직의 중간관리자가 계획의 총괄과 조정을 하기 위한 상위 수준의 구성 정보를 다룸				
설계자	업무 담당자가 구체적 구현방안의 수립과 수행, 관리를 위한 논리적 설계 정보를 다룸				
개발자	실제 업무수행자와 물리적인 구축수행자의 물리적 자원의 개발, 도입, 관리를 위한 구체적 구현 정보를 다룸				

5.4 산출물 메타모델

산출물 메타모델은 아키텍처를 구성하는 데 필요한 아키텍처 산출물의 종류와 구성을 정의한 것으로 이에 따라 아키텍처 산출물이 작성됨

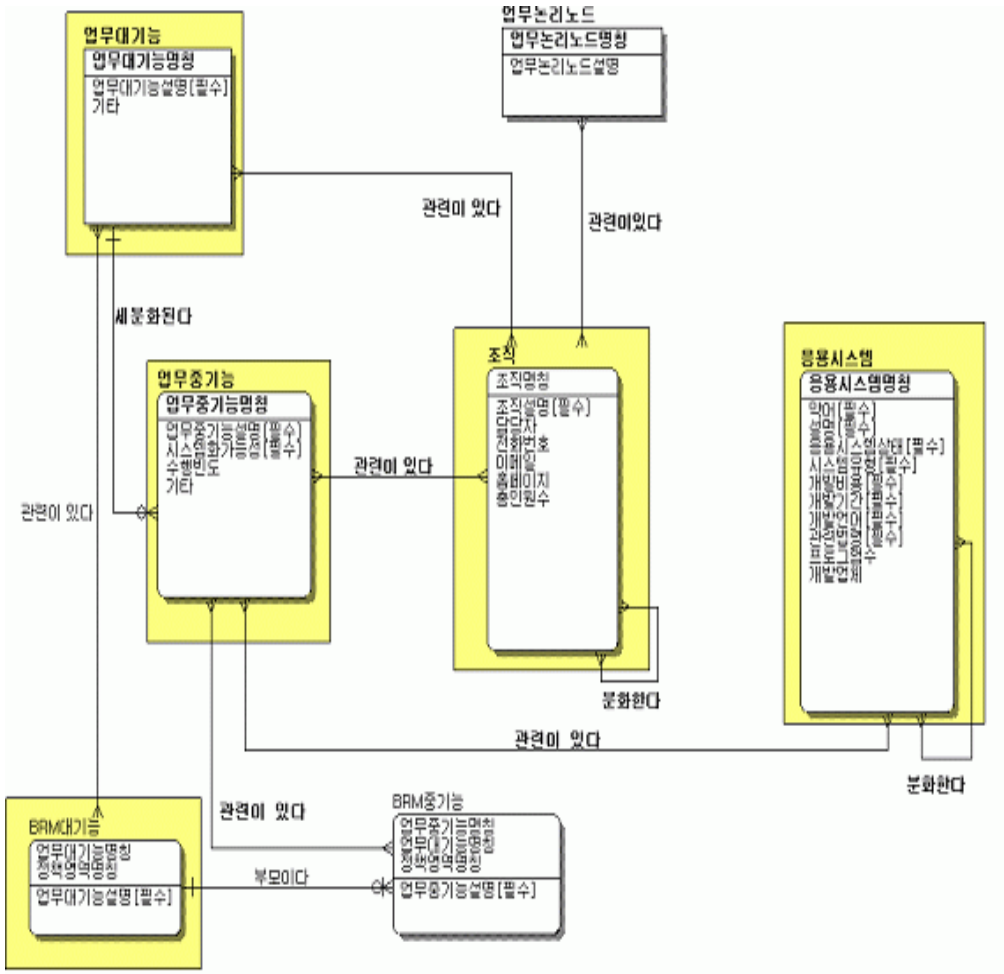
- 범정부 차원에서 정보기술아키텍처 구성의 일관성 확보 필요와 종합적인 분석 및 활용을 위해 공통의 표준 산출물 양식을 정의하여 기관에 제공(범정부 ITA 산출물 메타모델)
- 기관은 이를 기반으로 기관에 필요한 아키텍처 산출물 메타모델을 정의하여 아키텍처를 구축함

범정부 ITA 산출물 메타모델

범 정부 필수
범 정부 보조

방향 및 지침	CV1기관의 비전 및 미션 CV2정보기술아키텍처 원칙 CV3용어표준				
참조 모형	RV1 업무참조모형, RV2 서비스컴포넌트참조모형, RV3 데이터참조모형, RV4 기술참조모형/표준프로파일, RV5 성과참조모형				
	업무	응용	데이터	기술기반	보안
CEO/ CIO	BV1조직구성도/정의서 BV2업무구성도/정의서	AV1응용시스템구성도/ 정의서	DV1데이터구성도/정의서	TV1기반구조구성도/ 정의서	SV1보안정책 SV2보안구성도/정의서
책임자	BV3업무기능관계도/기술서 BV4업무기능분할도/기술서	AV2응용시스템관계도/ 기술서 AV3응용기능분할도/기술서	DV2개념데이터관계도/ 기술서 DV3데이터교환기술서	TV2기반구조관계도/기술서	SV3보안관계도/기술서
설계자	BV5업무절차설계도/설계서	AV4응용기능설계도/설계서	DV4논리데이터모델 DV5데이터교환설계서	TV3기반구조설계도/설계서 TV4시스템성능설계서	SV4관리보안설계서 SV5물리보안설계서 SV6기술보안설계서
개발자	BV6업무매뉴얼	AV5응용프로그램목록	DV6물리데이터모델	TV5제품목록	SV7보안매뉴얼

5.5 산출물 메타모델 형태



항목명칭	속성명칭	속성설명
업무대기능(필수) 업무를 구분하기 위한 최상위의 대기능	업무대기능명칭(필수)	업무를 분류하여 최상의 업무대기능의 명칭 등록
	업무대기능설명(필수)	업무대기능에 대한 상세한 설명 등록
	기타	업무대기능에 대한 기타 설명 등록
업무중기능(필수) 업무를 구분하기 위한 업무중기능	업무중기능명칭(필수)	업무중기능의 명칭 등록
	업무중기능설명(필수)	업무중기능의 상세한 설명 등록
	수행빈도	업무중기능의 수행빈도 등록
	시스템화가능성(필수)	업무중기능의 시스템화 가능여부에 대해서 등록
	기타	업무중기능에 대한 기타 설명 등록

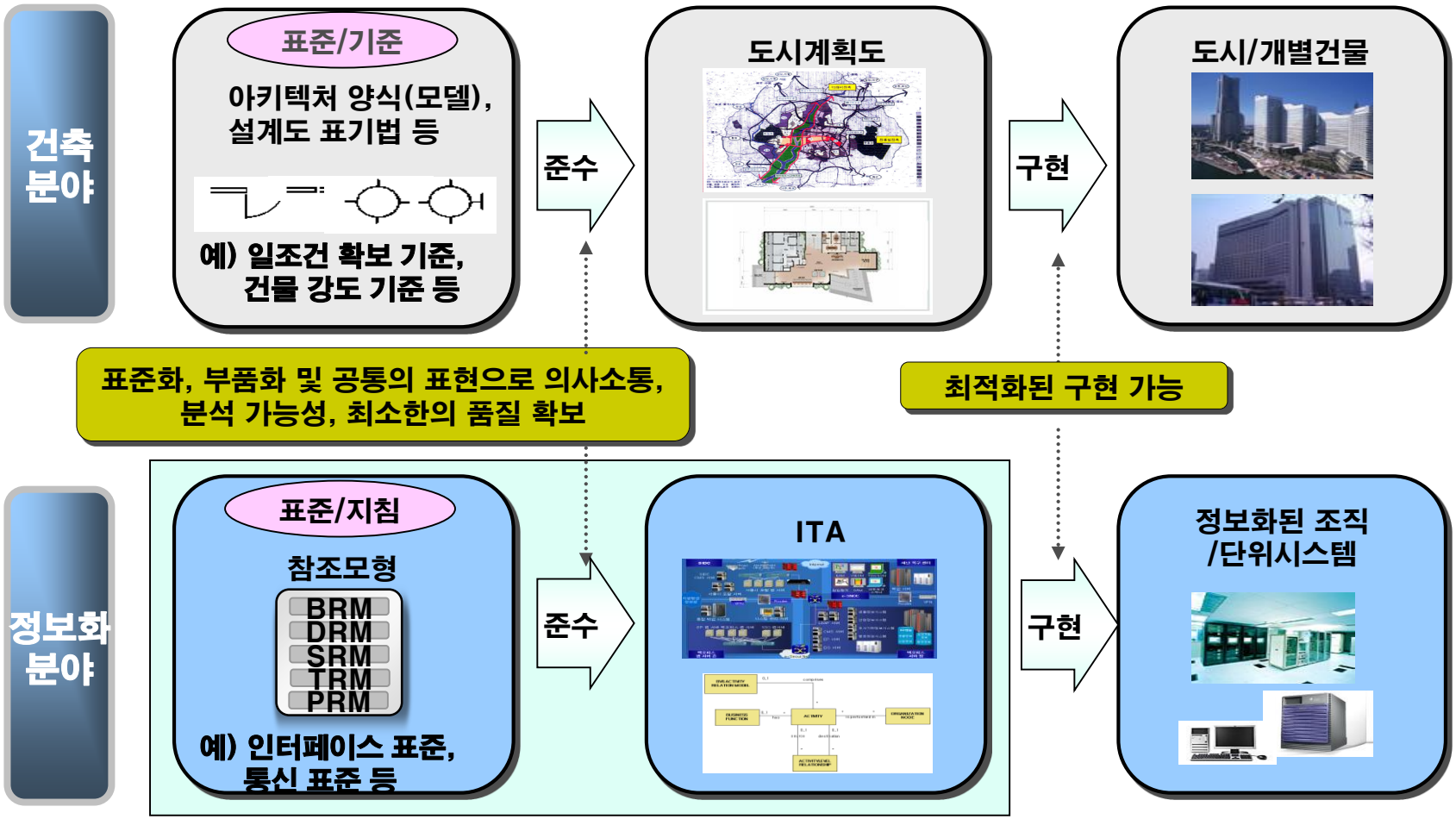
6.1 참조모형 정의

ITA/EA 작성을 용이하게 하며, 서로 다른 ITA/EA 간의 통일성을 부여하여, 서로 다른 ITA/EA의 비교/분석/통합을 가능케 함

참조모형 종류: 성과, 업무, 서비스 컴포넌트, 데이터, 기술 참조모형

6.2 ITA와 참조모형의 관계

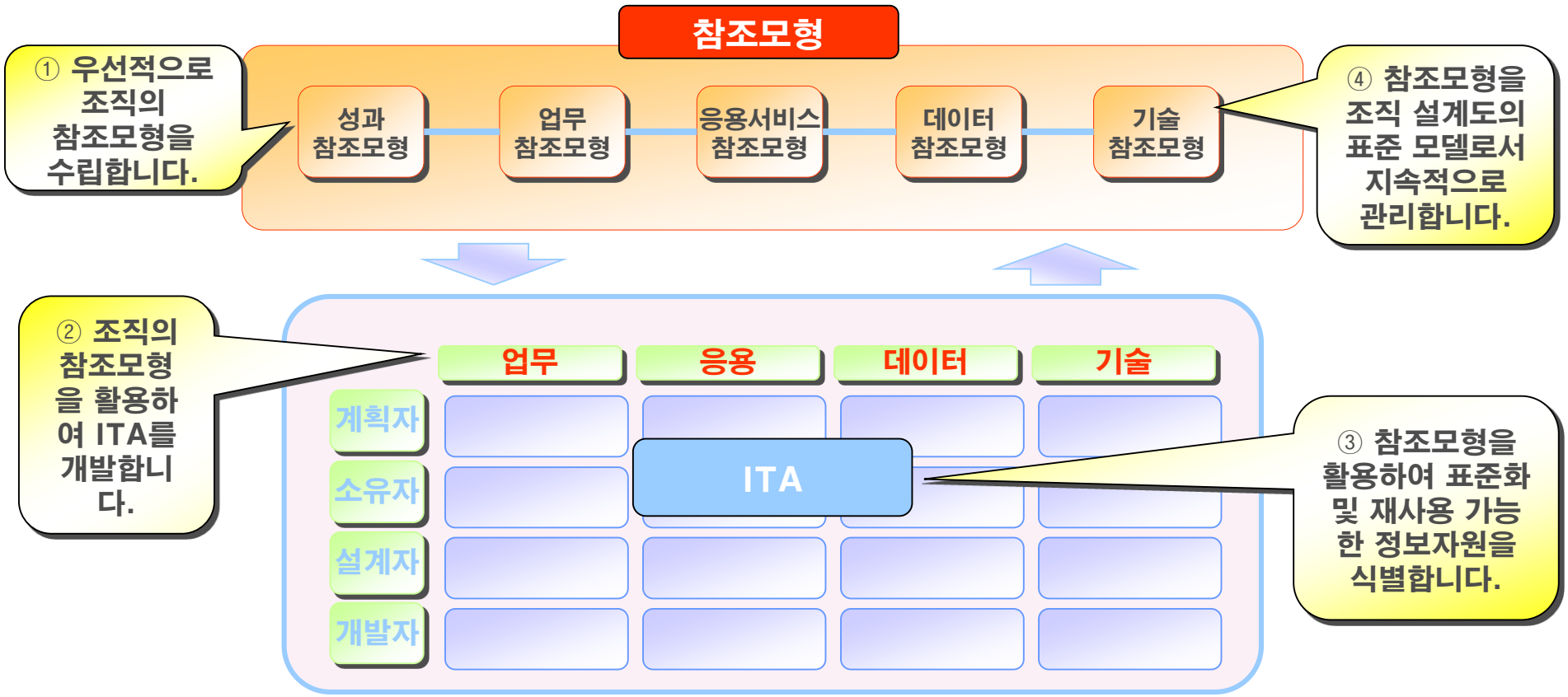
참조모형은 아키텍처 구성을 위한 공통의 표현과 기준을 정의한 것으로, 아키텍처의 일관성 및 통일성, 상호운용성을 확보할 수 있도록 함



6.3 참조모형 활용

참조모형 활용의 장점

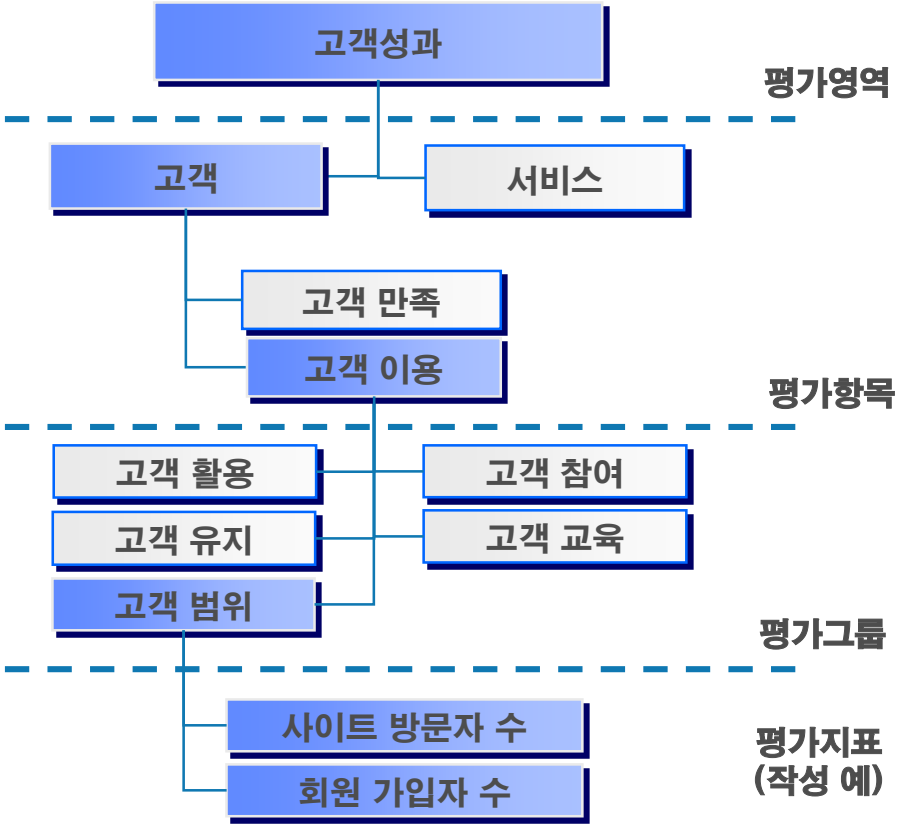
- 전체 자원에 대한 구조적 관점 제공
- 조직 자원의 중복요소 파악
- 복수 조직 간 ITA 비교, 분석
- 전사적 상호운용성 확보
- 조직 자원관리 표준화
- 복수 조직 간 공통서비스 발견



6.4 성과참조모형

‘성과참조모형’ 이란 공공부문 정보화 사업의 성과 제고 및 품질 향상을 위한 성과요소들의 표준화된 체계

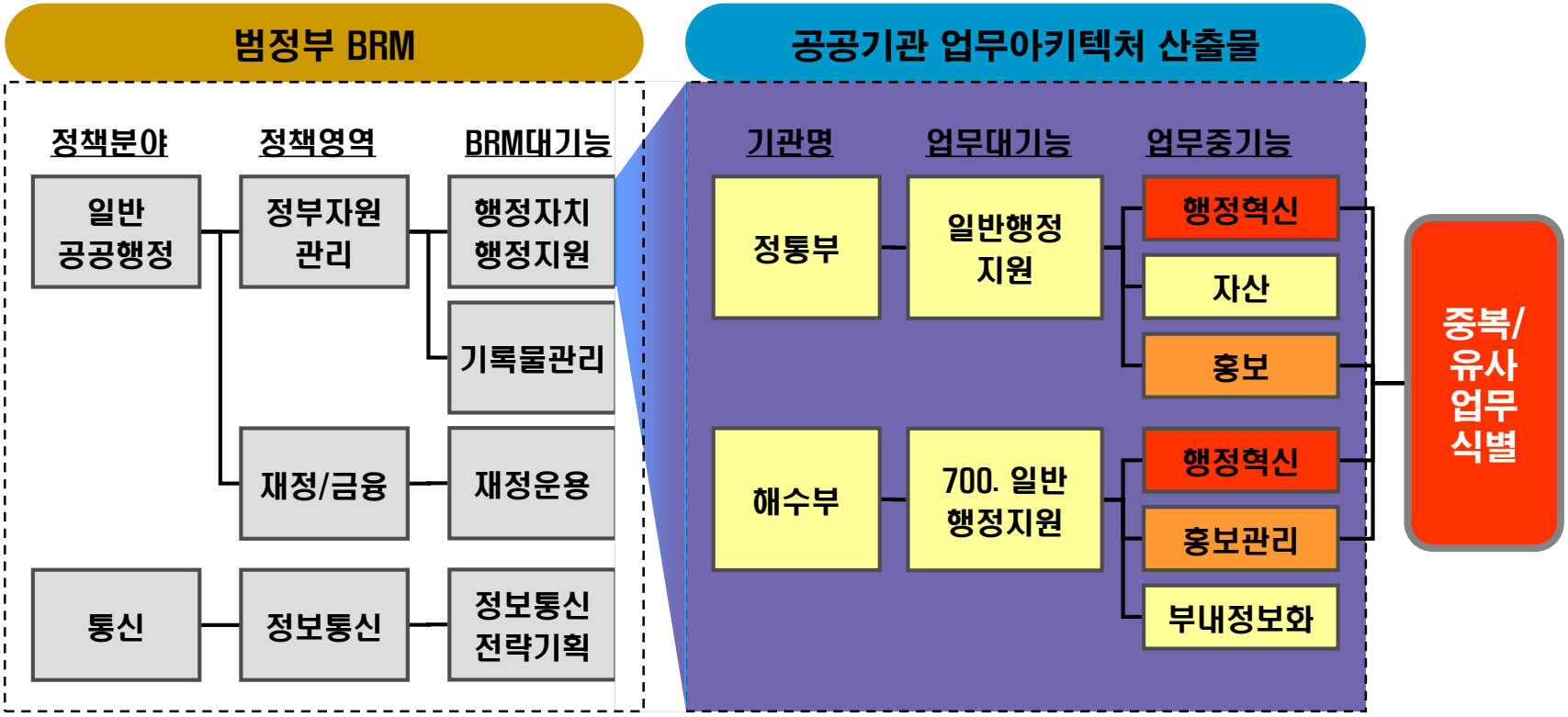
- **정보화 사업의 일관된 성과측정 및 관리 지원**
- **조직 정책 및 업무목표에 부합하도록 정보화 사업 추진 지원**



6.5 업무참조모형

'업무참조모형' 이란 공공부문의 업무와 그와 관련된 정보를 전체적으로 분류하고 정의한 것으로 정부기능연계모델을 기반으로 개발됨

- 업무참조모형은 정책분야, 정책영역, BRM 대기능으로 구성됨(정책분야: 16개 기능, 정책영역 : 67개 기능, BRM대기능 : 491개 기능)
- 업무프로세스의 표준화
- 중복 유사업무 식별을 통하여 중복 제거 및 협업의 기회 발견

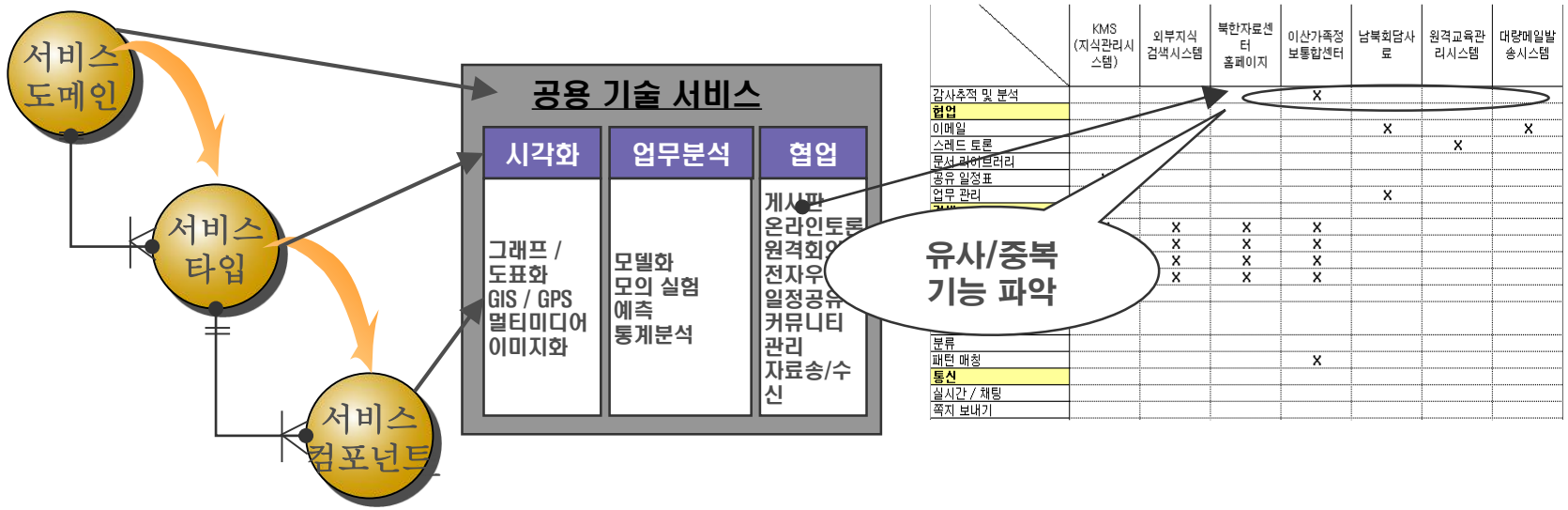


6.6 서비스컴포넌트참조모형

공공부문 응용 서비스를 범정부 차원에서 재활용하고 효율적으로 관리하기 위해, 업무 및 조직에 독립적인 응용컴포넌트 기반의 표준 응용기능 분류체계를 제시

- SRM은 서비스 도메인, 타입, 컴포넌트로 계층화된 서비스 분류체계와 각각의 컴포넌트의 주요요건을 정의한 컴포넌트 프로파일로 구성
- 응용 기능을 SRM에 따라 관리함으로써 신규 개발 시 응용기능 재활용 촉진

1. 신규 구축 시스템의 기능을 SRM과 매핑 → 2. SRM 적용 어플리케이션 현황 분석 → 3. 유사/중복기능 도출 및 재활용

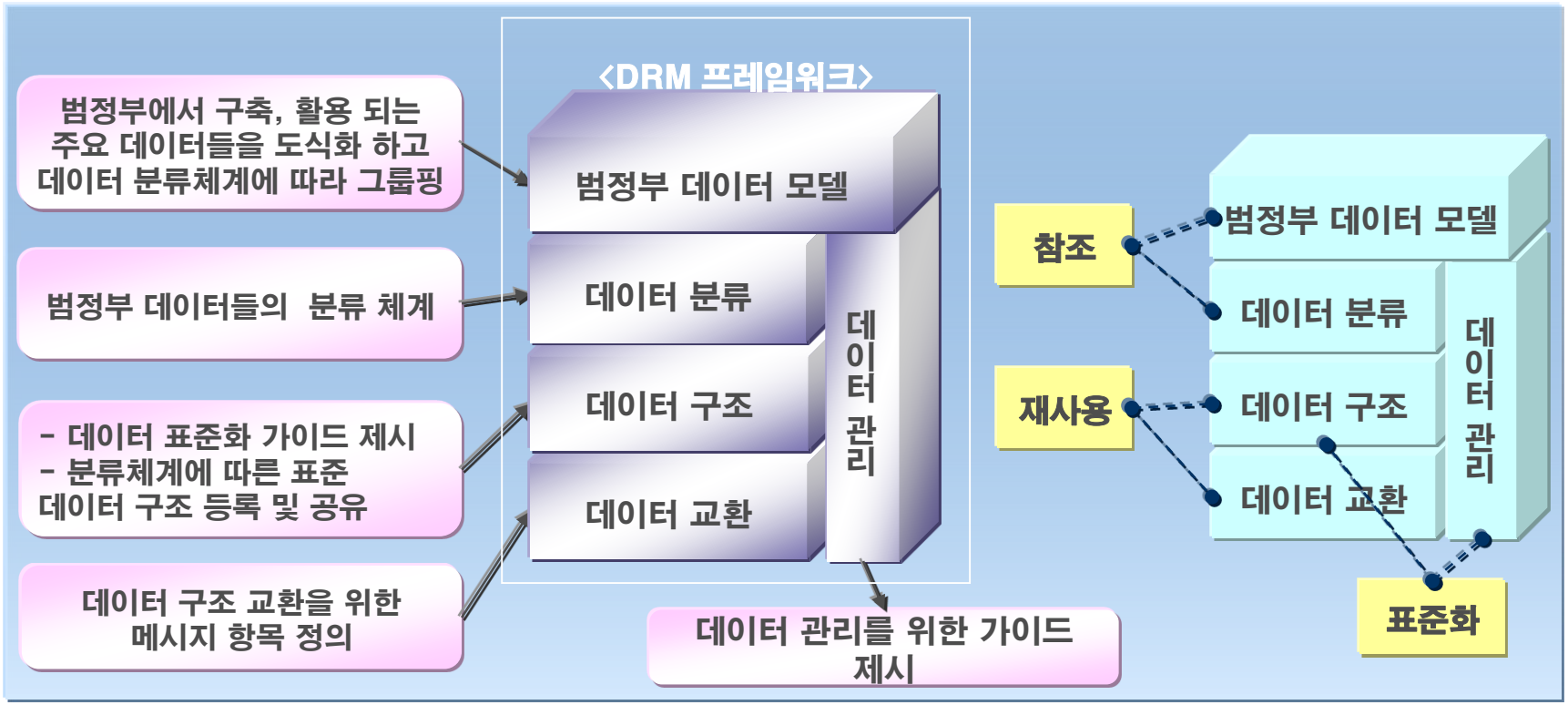


신규 도입하고자 하는 그룹웨어 시스템에 필요한 전자우편기능이 기존 시스템에서 사용되고 있음을 파악 이러한 유사/중복 서비스타입, 서비스 컴포넌트가 도출되는 경우 기존 시스템의 세부 기능 및 기술구조를 파악하여 가능한 경우 신규시스템에서 재활용

6.7 데이터참조모형

데이터참조모형(DRM)은 데이터의 표준화 및 재사용을 지원하기 위한 범정부 데이터 분류 및 데이터 표준화와 관리를 위한 기준과 체계임

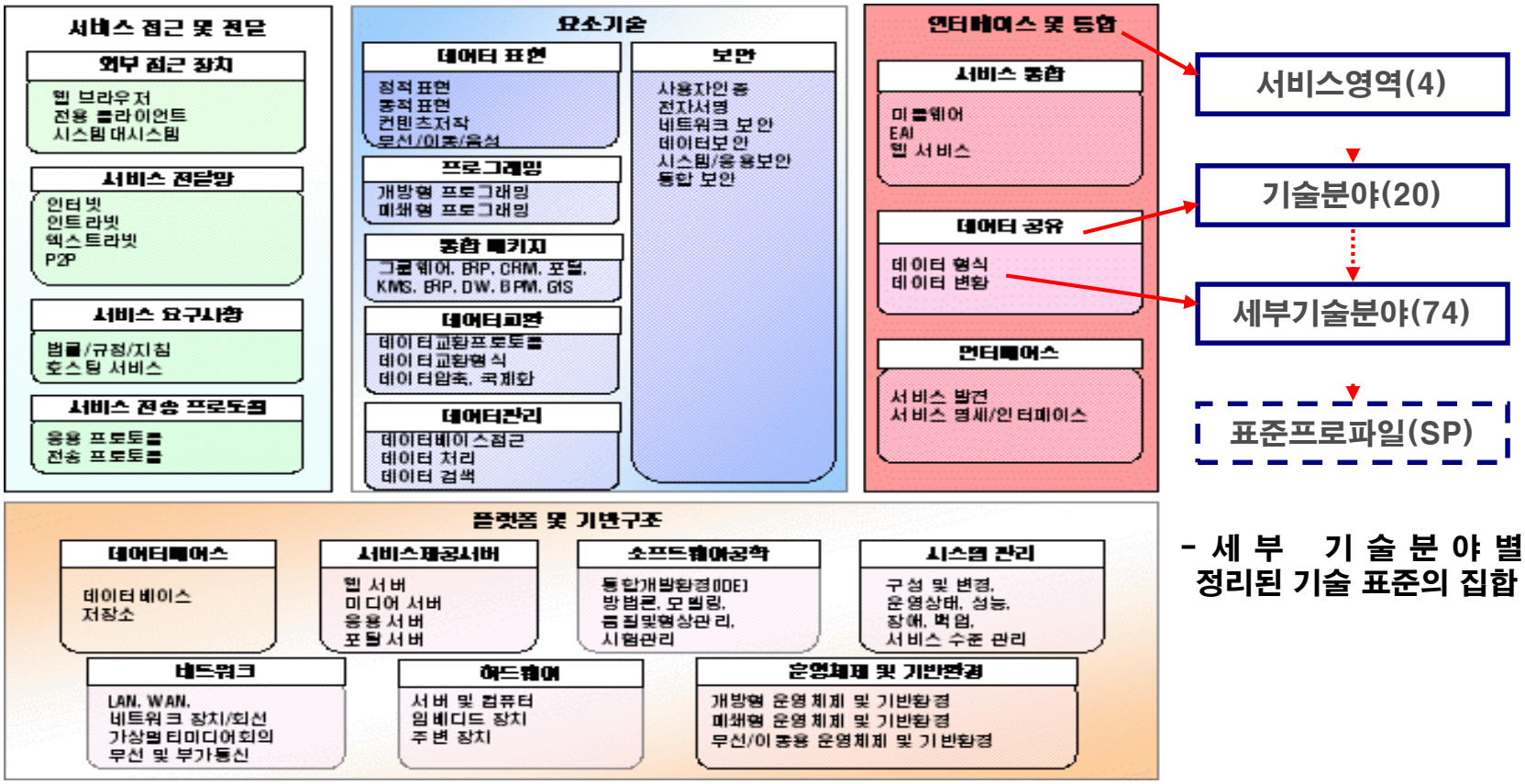
- DRM을 기반으로 하여 데이터 아키텍처를 수립
- 공유데이터 식별



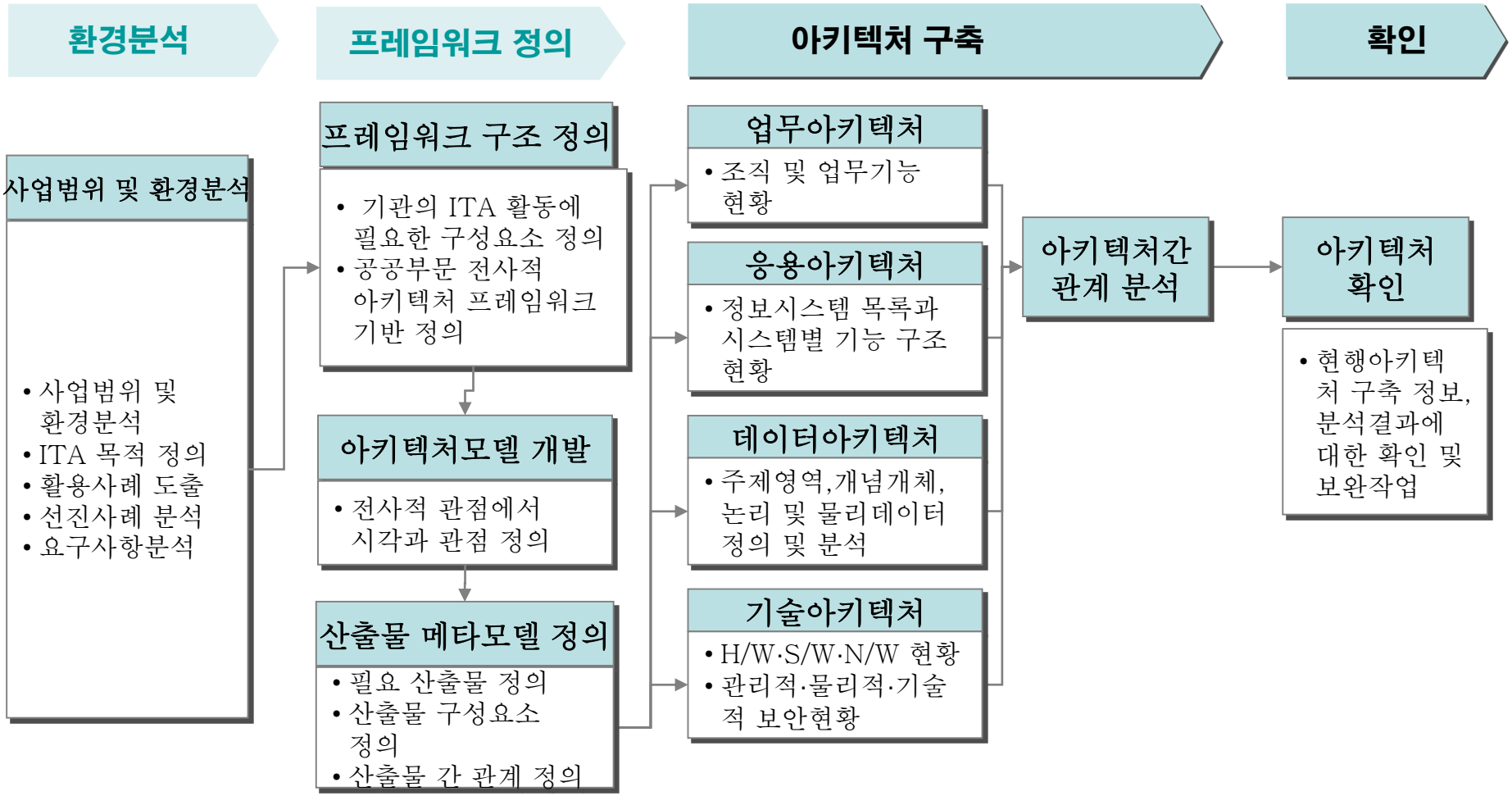
6.8 기술참조모형

기술참조모형(TRM)은 정보시스템의 논리적인 구조와 관련된 구성요소를 정의하는 표준 분류체계로 상호운용성을 보장하는 어플리케이션 구축을 위한 기술 서비스 목록을 정의한 것

- 기관의 IT 자산은 TRM 의해 체계적으로 분류될 수 있으며 이들은 표준프로파일(SP)에서 정의된 표준 및 기준을 따름



- 세부 기술분야별로 정리된 기술 표준의 집합

7.1 아키텍처 구축

수행되는 ITA 사업과 관련된 현행아키텍처 수립의 범위 및 수준을 명확히 정의하여 아키텍처 수립 절차에 따라 아키텍처를 구축