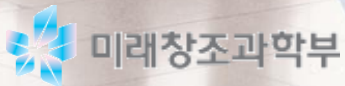
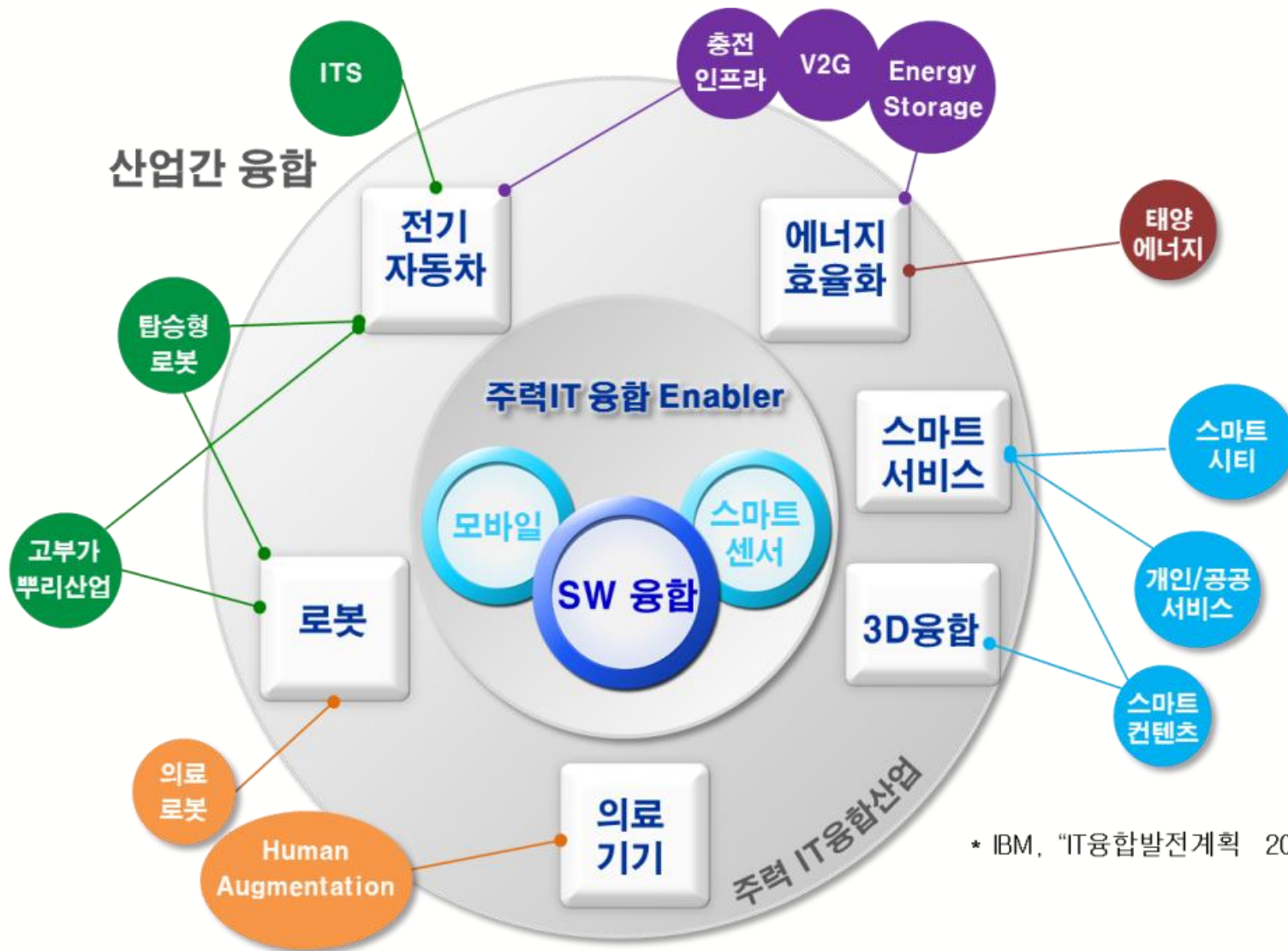




2015. 8. 19(수)





* IBM, "IT융합발전계획 2020" (2010)



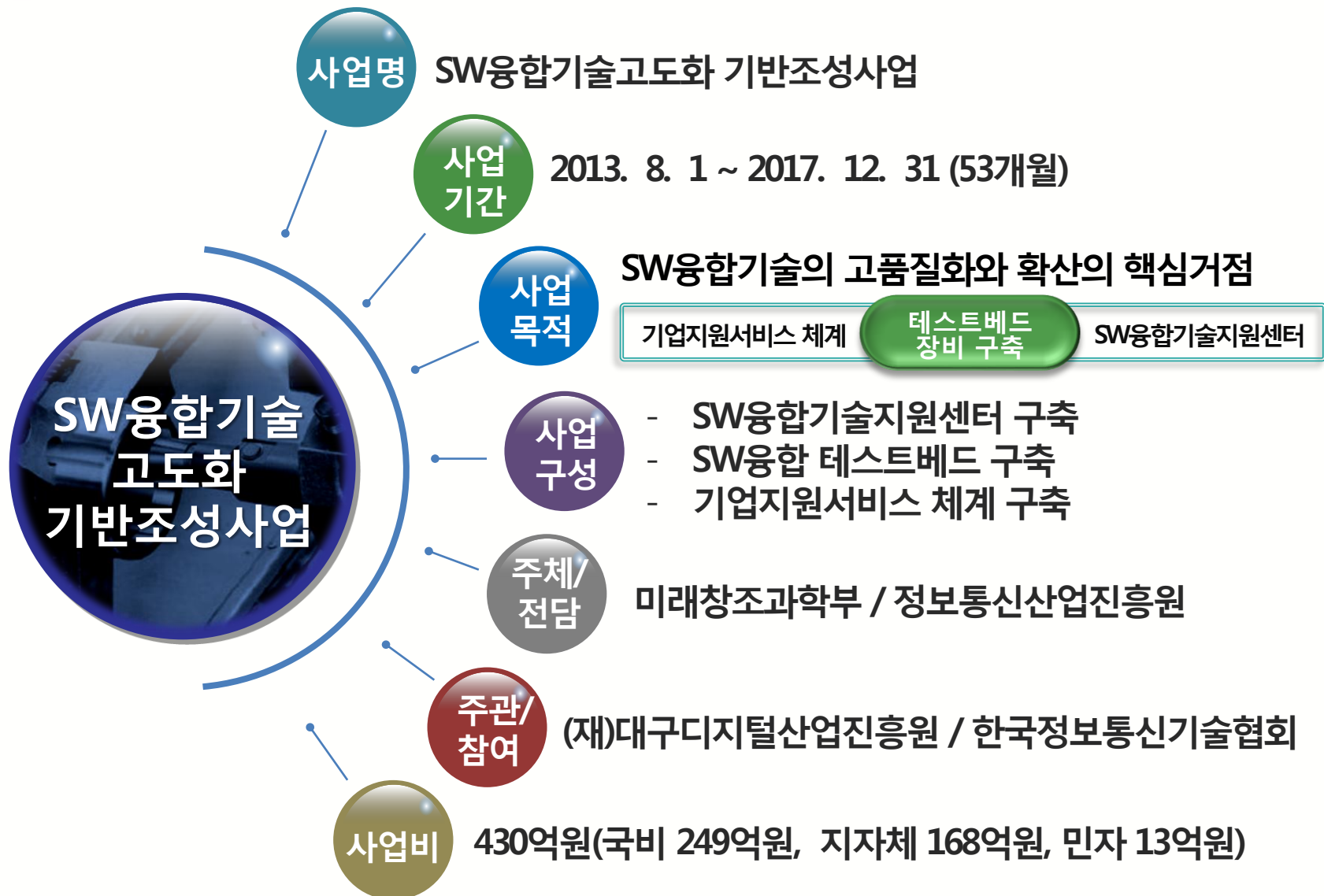
만두, 순대... 전통식품 품질인증 받는다
전통식품 품질인증 대상을 확대하고, 규격을 대폭 개정





기계(로봇), 의료(헬스케어), 빅데이터, 클라우드, IoT, 3D, 증강현실 등등

+ **SW** = **SW융합 품질은 생존의 문제**



SW융합기술의 고품질화와 확산의 핵심거점 실현

사업목표 SW품질고도화를 위한 클라우드 기반 핵심거점 허브플랫폼화

SW융합기술지원센터 SW융합 품질 원스톱-원루프 서비스 지원체제구축

As-Is

- SW융합 생태기반 거점 미확보
- 남부권 원루프 품질지원센터 부재
- 품질지원에 대한 통합체계 미흡
- SW융합기업 인력수요-성장지원필요

To-Be

- 센터 활성화를 통한 SW생태계 조성
- 테스트베드 및 기업지원서비스 활성화
- 국내외 품질기관 연계협력체계 구축
- 융합기반 고용창출 및 선도기업 육성

SW융합기술지원센터

테스트베드
장비 구축

기업지원서비스체계

1) 대구 SW융합 클러스터 조성



- 위치 : 대구 수성구 대흥동 수성의료지구 내
- 규모 : 수성의료지구 (1,225,367㎡) 중 지식기반산업시설(116,958㎡)
- 사업기간 : 2013~2017년
- 주요내용 : SW융합기술고도화사업, 지식산업센터, SW기업 집적단지 조성 등

2) SW융합기술지원센터 구축 및 운영



위치

대구광역시 수성구 월드컵로 경제자유구역
수성알파시티 내 8블럭 1로트

용도

교육연구시설(연구소)

예산현황 : 총218억원

국비 - 65억원(설계비 6, 건축비 59)

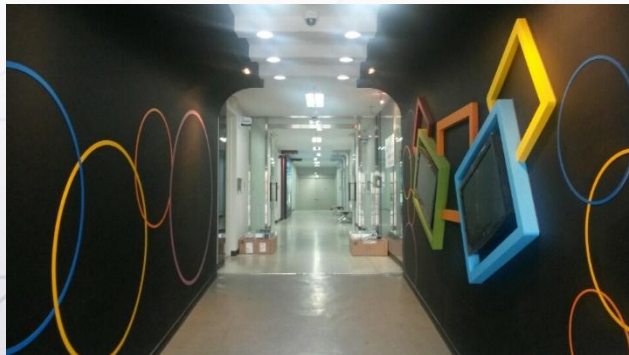
시비 - 153억원(부지비 44, 건축비 109)

시설명	SW융합기술지원센터
착공일 / 준공일	'15. 7. 6 / '16. 11. 26
공사기간	2015년 ~ 2016년(총2년)
층수(지하, 지상)	지하1층, 지상6층
주차대수	54대
건폐율	42.16%
부지면적	4,292.00㎡ (1,298평)
연면적	9,305.37㎡ (2,815평)
용적율	161.52%

- **테스팅 지원장비 34종 109개 품목 구축**
- **인증시험장비 20종 62개 품목 구축**



3) SW융합기술 테스트 베드 구축



테스팅,
Open Lab,
컨설팅 지원



4) SW융합기업 지원서비스 체계 구축

● GS 등 인증연계 지원사업



● 공개SW, SW품질 확산 교육, 세미나 개최



CSTS, ISTQB, Open Technet,
Red Hat 일반/전문 과정,
네이버 개발자센터 오픈세미나,
에자일 교육 세미나 등

SWCC SW융합기술지원센터

SW품질가상클러스터

로그인 | 회원가입

검색하실 항목을 입력하세요 (검색어|모집영|구분)

SWCC소개
서비스
예약
소식알림
사이트맵

30

예약하기
러닝을 준비 및 SW테스팅을 예약

교육 콘텐츠
SW품질교육 자료

SW 융합 클러스터
SW클러스터의 정의 및 사업 소개

권역별 SW품질역량 센터
권역별 SW품질역량센터에 대한 소개

개발 지원

장비 활용 지원

GS 인증

SW 테스트교육

SW융합기술지원센터
홈페이지 오픈

고객님의 업무효율 증대 지원서비스에 힘쓰며
편리한 서비스로 다가가겠습니다.

OPEN

공지사항

[참여가능 테스트]스마트몬헝즈 제작지원사업 사업설명회 개최
2015-06-25

[서버 최초 구동 rev.2227]
2015-05-28

SW 테스트툴

테스팅용 장비

총 11개의 툴이 있습니다.

AVA
AVA

AMOS
AMOS

CodeScroll™ Code Inspector
CodeScroll™ Code Inspector

CodeScroll™ Test Monitor (VC6.0)
CodeScroll™ Test Monitor (VC6.0)

www.swcc.re.kr

12

SW컨설팅, 인증 지원

- 지원대상 : (주)한맥아이피에스
- 지원분야 : SW컨설팅, Open Lab 서비스, GS시험인증 지원
- 지원SW : 차량번호인식 통합주차시스템(HM-3000C) ver2.1
- 추진현황
 - SW컨설팅 지원 (2014.07.29) : 제품분석 및 개선방안 제시
 - OpenLab서비스 지원 (2014.09.30)
 - GS인증시험 진행 (2014.10.01~10.23)
 - **GS품질인증서 획득** (2014.11.03)
 - 스마트 톨링시스템 기술개발 및 국내외 시범적용(2015.03.20)
- 기여효과
 - **GS품질인증서 획득**
 - 차량번호인식 통합주차시스템(HM-3000C)v2.1(2014.011.03)
 - 도로방법통합시스템(HM-RSC1000S)v1.0(2015.01.12)
 - **특허 진행 중 : 차량 번호판 인식 방법과 시스템(출원일 : 2014.11.13)**
 - 2013년도 대비 2014년 12월 기준 **매출 19% 증가, 고용창출 19% 증가**



每日新聞

2015년 03월 09일 월요일 001면 종합

産經日報

2015년 03월 03일 화요일
001면 종합

첫 '가' 급 국가보안목표시설 제3 정부전산센터 대구 온다

올해 36개 부처 정보자원 통합사업
정부, 935억 투입...업무시스템 구축 등

전자신문

2015년 03월 19일 목요일 014면 기획시리즈

SW개발 때 '안심 자물쇠' 채웠나요

최근 행정자치부 산하 한국지역정보개발원이 운영 중인 공공아이핀 시스템이 해킹돼 아이핀 75만건이 부정 발급됐다. 공공아이핀 발급 시스템은 2007년 개발된 후 제대로 보안 관리가 이뤄지지 않았다. 행자부는 매년 두 번씩 공공아이핀 발급 시스템 취약점 점검을 했지만 해킹을 막아내지 못했다. 공격자가 발급 시스템의 가장 약한 부분을 뚫고 들어온 탓이다. 발급 시스템이 개발 당시부터 해킹에 노출되는 취약점이 있었던 셈이다.

공공아이핀은 물론이고 최근 발생하는 다양한 보안사고는 각종 소프트웨어(SW) 취약점이 원인이다. SW나 각종 시스템은 언제나 100% 완벽할 수 없다. 과거 해커는 네트워크를 뚫고 들어왔지만 최근에는 애플리케이션 SW 취약점을 주로 노린다. 힘들게 네트워크를 통과하지 않고 웹이나 애플리케이션 취약점으로 원하는 정보를 얻거나

개발 이후 결함 발견 땐 비용 30배
시큐어코딩 공공시장 수요증가 예상

시스템을 우회할 수 있기 때문이다.

사이버 공격을 선제적으로 예방하고 대응하기 위해 제품 출시 이전에 SW개발 단계부터 보안 취약점을 제거하는 것이 효과적이다. 미국 국립표준기술연구소(NIST) 연구결과 설계과정에서 발생한 결함이 개발완료 후 발견 조치되는 비용은 설계 때 수정하는 비용대비 30배나 비싸다. 통합과정에서 발생한 결함은 수정 비용이 20배 발생하는 등 개발 완료 이전 보안 취약점 원인을 진단하고 제거하는 'SW개발 보안'이 무엇보다 중요하다. 비용을 떠나 보안성도 훨씬 향상된다.

이런 문제를 미연에 극복하는 솔루션이 '취약

점 분석 솔루션'이다. SW개발 초기부터 보안을 고려해 취약점 제로에 도전한다.

우리나라는 2010년부터 전자정부 서비스 개발에 시큐어코딩을 의무화했으며 범위가 확산 중이다. 개발단계에만 의무 적용하던 시큐어코딩을 유지보수 단계에 적용할 계획도 수립돼 수요 증가가 예상된다. 올해는 공공기관 수요 증가가 예상된다. 행자부는 모바일 전자정부 시스템 구축에도 시큐어코딩을 적용하고 있으며 모든 공공IT 시스템 사업에 의무화한다.

정보보호관리체계(ISMS) 인증 대상 확대도 시큐어코딩 시장에 호재다. ISMS인증 요구 사항 중 시큐어코딩 항목이 존재한다. ISMS인증을 받으려면 시스템 개발보안을 만족시켜야 하는데 보안 취약점 해소와 무결성 확보 등을 적용하라는 내용이 담겼다. 김민준기자 insoon@etnews.com

시큐어코딩이 적용돼야 할 7대 취약점

유형	내용
입력데이터 검증 및 표현	프로그램 입력 값의 검증 누락 또는 부적절한 검증, 잘못된 데이터 형식지정으로 발생할 수 있는 보안악점
보안기능	보안기능(인증, 접근제어, 암호화, 기밀성, 권한관리 등)을 적절하지 않게 구현 시 발생할 수 있는 보안악점
시간 및 상태	동시 또는 거의 동시 수행을 지원하는 병렬 시스템, 하나 이상의 프로세스가 작동되는 환경에서 시간 및 상태를 부적절하게 관리해 발생할 수 있는 보안악점
에러 처리	에러를 처리하지 않거나, 불충분하게 처리해 에러정보에 중요정보가 포함될 때 발생할 수 있는 보안악점
코드오류	타입변환 오류, 자원(메모리 등)의 부적절한 반환 등과 같이 개발자가 범할 수 있는 코딩오류로 인해 유발되는 보안악점
캡슐화	중요한 데이터 또는 기능성을 불충분하게 캡슐화했을 때 인가되지 않은 사용자에게 데이터가 누출되는 보안악점
API 오용	의도된 사용에 반하는 방법으로 API를 사용하거나, 보안에 취약한 API를 사용해 발생할 수 있는 보안악점

자료:행자부

제2회 대한민국 SW융합 해카톤 대회





감사합니다.