

엠앤엠솔루션(주)  
Software Measurement & Management Expert Company

# 회사소개서

2021





## 1. About M&M Solution

## 2. Vision

## 3. Business Area

## 4. 조직도

## 5. 핵심역량

## 6. 전문 R&D 및 보유 라이선스

## 7. 주요 서비스

- 1) SW사업대가 및 기능점수 교육 서비스
- 2) 기능점수 측정 및 검증 서비스
- 3) 소프트웨어 발주·관리 지원 서비스(추가)
- 4) 기능점수 자동 측정·검증 도구 (FP-ACT)
- 5) 기능점수 자동 측정·검증 도구 (FP-ACT for Requirement)
- 6) 기능점수 자동 측정 도구 (FP-ACT for Program)
- 7) IT업무 성과 및 부하 분석 솔루션

## 8. 주요 서비스 수행 실적

## 9. 주요 고객사

# 1. About M&M Solution

엠앤엠솔루션은 정보시스템 개발 및 운영업무 관리 효율화를 위한 정량적 데이터 기반의 서비스 대가 체계, 성과 관리, 부하 관리 등 IT 서비스 혁신 전문기업 입니다.

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 회 사 명 | 엠앤엠솔루션(주), M&M Solution Co., Ltd   |   |
| 대표이사  | 김 종 성  |   |
| 설립일자  | 2008년 6월 20일   |   |
| 사업분야  | SW규모(기능점수) 산정 • 검증<br>정보화 비용 산정 • 검증<br>IT 아웃소싱 대가체계 구축<br>IT 성과분석                               | ISP/BPR/EA 컨설팅<br>정보화 사업 기획<br>정보화 발주 • 관리 지원<br>SW사업대가 및 기능점수 교육 |
| 보유솔루션 | 기능점수 자동 측정 • 검증 도구(FP-ACT)<br>프로젝트 견적 시뮬레이션 도구(ESTIPIA-S)<br>소프트웨어 개발/유지관리/운영 성과분석 솔루션(M&MS One) |   |
| 소 재 지 | 서울특별시 서초구 언남16길 3, 5층 (양재동, 동신 빌딩)   |   |

## 2. Vision

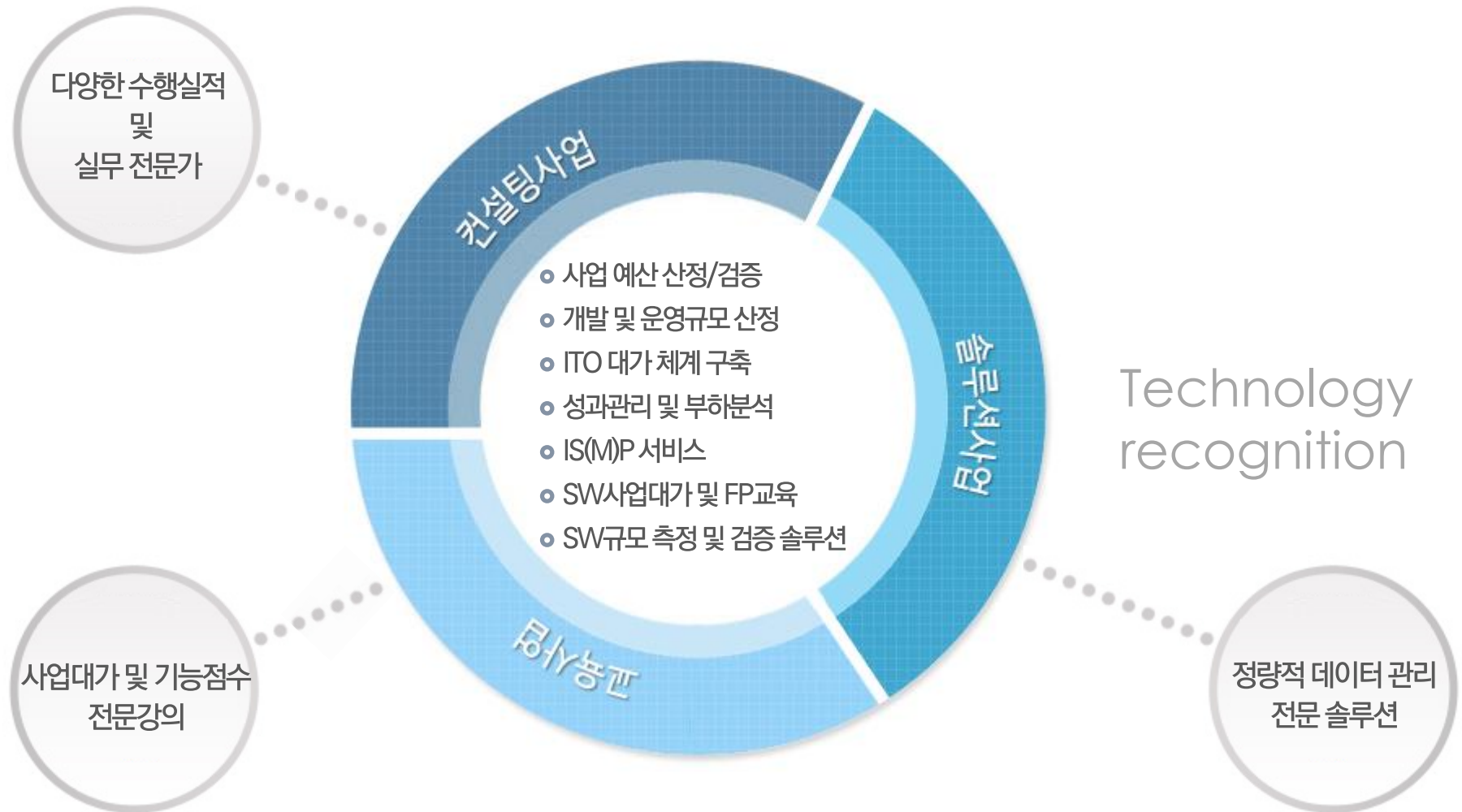


Software **M**easurement & **M**anagement Expert Company \_ 엠앤엠솔루션



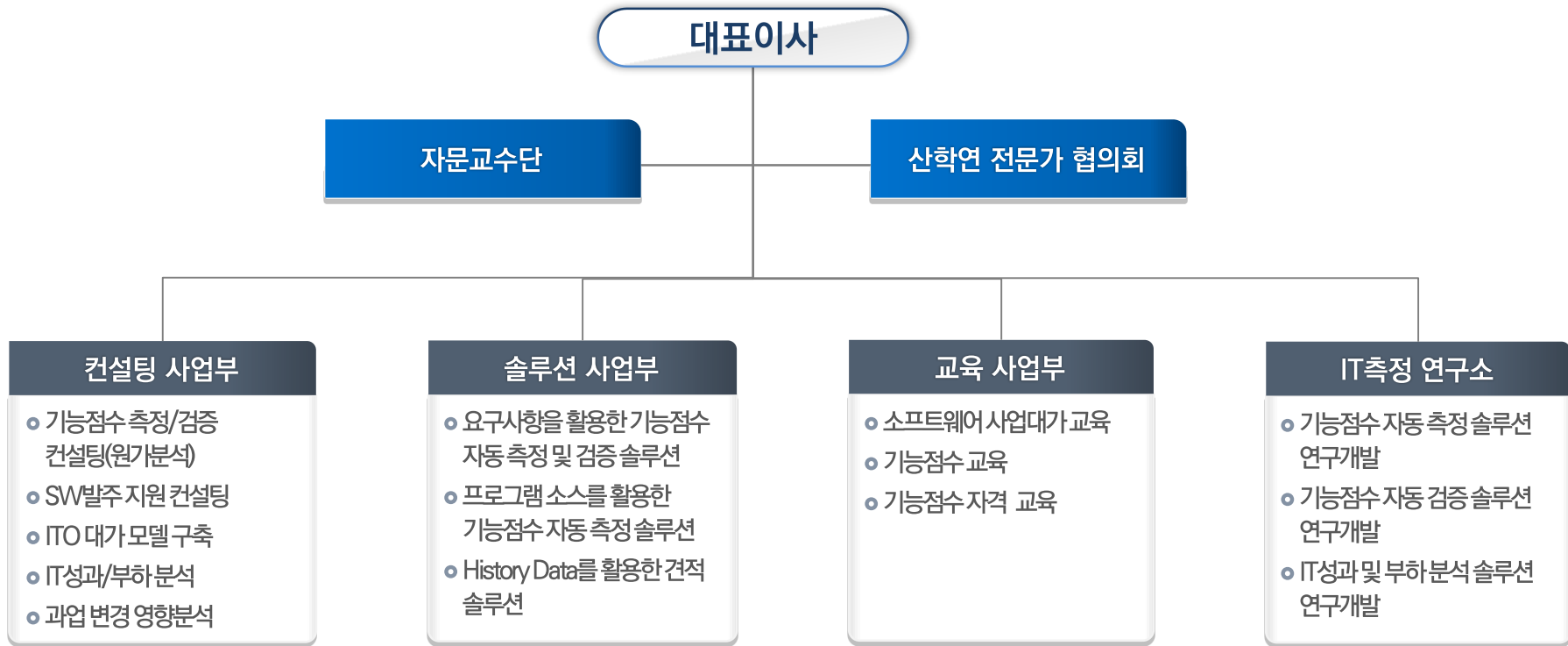
### 3. Business Area

Software **M**easurement & **M**anagement 전문기업으로 SW 업무량 측정 및 검증, 성과분석, 부하 분석, ITO 대가체계 구축 컨설팅 및 솔루션 서비스를 제공하고 있습니다.



## 4. 조직도

IT컨설팅 사업부, IT솔루션 사업부, 교육 사업부, IT측정 연구소로 구성되어 있습니다.



| 전문분야                    | 전문가 | 총원  |
|-------------------------|-----|-----|
| IT컨설팅 전문가               | 5명  | 15명 |
| SW규모 및 비용 측정 / 검증 전문가   | 5명  |     |
| ITO 성과관리 및 대가 모델 구축 전문가 | 2명  |     |
| 기능점수 자동화 솔루션            | 3명  |     |

## 5. 핵심 역량

풍부한 현장경험과 핵심기술을 기반으로 고객의 정보기술 전(全) 영역의 규모, 비용, 공수, 기간, 품질 등의 핵심 데이터를 분석하여 고객의 IT업무 혁신과 효율화에 앞장서겠습니다.

### ■ 핵심 사업영역

- SW사업 규모 측정 및 검증
- SW사업 대가 산정 및 검증
- ITO계약모델 설계 및 개발
- IT성과 및 부하분석 서비스
- SW사업대가 및 기능점수 교육
- IS(M)P 컨설팅
- 사업 및 프로젝트관리 컨설팅

BUSINESS AREA

### ■ 핵심역량 - 풍부한 현장경험

SW견적 및 측정 경험

SW법제도 개선 및 연구 경험

정량적 IT성과 및 부하분석 경험

SI, SM 실무 측정 경험



### ■ 핵심역량 - 핵심 기술 확보

ITO 대가체계 및 성과분석 Skill

SW견적 및 측정 Skill

SW부하분석 및 진단 Skill

IT경제성 분석 Skill



### ■ 도구 - 솔루션

SW비교견적 솔루션

IT성과 및 부하분석 솔루션

기능점수 자동 검증 솔루션

기능점수 자동 측정 솔루션





“소프트웨어 측정 전문기업 인정”, “IT측정 연구소”, “기능점수 솔루션” 등 소프트웨어 측정 전문 서비스 제공을 위한 인프라를 보유하고 있습니다.

## 기능점수 자동 측정 및 검증 프로그램





## 7. 주요 서비스 > SW사업대가 및 기능점수 전문 교육

합리적인 사업규모(Size) 및 사업대가(Budget 또는 Cost) 산정 전문지식 확보 및 내재화를 목표로 다양한 유형별 산정 실습을 통하여 SW사업대가 및 기능점수 전문가 교육을 실시합니다.

### SW사업대가 및 기능점수 교육 과정

| 구 분  | 교육과정               | 교육기간 | 교육시간 | 횟수 | 장소 |
|------|--------------------|------|------|----|----|
| 기본과정 | SW사업대가 및 기능점수 기본과정 | 1일   | 7H   | N  | 서울 |
| 전문과정 | 기능점수 전문과정          | 1일   | 7H   | N  | 서울 |
| 실습과정 | 기능점수 실습과정          | 1일   | 7H   | N  | 서울 |
| CFPS | CFPS 자격증 대비반       | 3일   | 21H  | N  | 서울 |
|      | CFPS 문제 풀이반        | 1일   | 7H   | N  | 서울 |

|      |   |
|------|---|
| 목 표  | SW사업 대가 및 기능점수 전문가 양성 (인재 양성, 일자리 창출)   |
| 교육과정 | 수강생 역량별 3 분야(기본, 전문, 실습, CFPS 분야) 5개 * 과정<br>* 기본 1개, 전문 1개, 실습 1개, CFPS 2개   |
| 교육특징 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 지속적으로 사업대가기준 연구에 참여한 국내 최고의 전문가가 직접 강의</li> <li>· 사례 및 실무 중심으로 기능점수(Function Point)를 활용하여 SW사업(개발, 재개발, 유지관리)비용 산정 모델 제공</li> <li>· 기능점수에 의한 소프트웨어 규모 측정 방법과 체계적인 절차를 습득하고 측정된 데이터를 활용한 대가, 공수, 기간 산정 등 활용방안 제공</li> <li>· 다양한 시스템(AI, BigData, DW, WEB 등) 유형 별 기능점수 산정 실습</li> <li>· 국제기능점수전문가 양성을 위한 CFPS 자격증 대비반 및 문제 풀이반 운영</li> </ul> |
| 교육대상 | 정부부처, 지자체, 공공기관 정보화 사업 및 계약담당자 등<br>민간 기업 IT PM, IT PMO, 사업관리, 품질관리, 응용개발자 등  |
| 기 타  | 교육교재 무료 제공  |

## 7. 주요 서비스 > SW개발 및 운영 기능점수 측정 및 검증 서비스

SW개발, 재개발, 운영 및 유지관리 사업의 업무량을 기능점수(Function point) 방법 적용이 의무화 됨에 따라, 공공 발주담당자의 업무 부담 해소, 법제도 기준 준수 및 예산(비용)의 신뢰성(객관성) 확보를 지원합니다.

### 필요성

2020년도 예산안 편성 및  
기금운용계획안 작성지침(안)

SW산업진흥법

행정기관 및 공공기관 정보시스템 구축·운영 지침

- 2009년 SW사업대가기준 개정에 따른 투입공수(Man-Month)방식 및 LOC 방식의 폐지
- 사용자 요구사항에 기반한 기능점수(Function Point)방법에 의한 정보화 사업비 산정만 가능
- 기능점수방법을 적용한 정보화 예산 산정을 위한 발주기관 담당자들의 경험과 역량 부족으로 전문기업(국제기능점수자격증(CFPS<sup>1)</sup>) 보유자가 직접 수행)의 지원이 필수적으로 요구됨

1) CFPS(Certified Function Point Specialist : IFPUG에서 직접 인정한 국제 기능점수 전문가 자격증)

### 목적

법제도 준수

신뢰성 확보

객관적 예산 산출 근거 확보

- 관련 법제도 준수 - 예산안 편성 지침(기획재정부), 정보시스템 구축 운영 지침(행정안전부), SW사업대가산정가이드(과기정통부/한국소프트웨어산업협회)
- 예산 산출 및 예산 내역서 검증 신뢰성 확보 - SW사업대가 전문가(CFPS)에 의한 산정 또는 검증 필요
- 과업 요건(사용자 요구사항) 분석을 통한 객관적 및 신뢰할 수 있는 예산 산출 근거 확보

### Who?

- 발주 담당자
- 예산 담당자
- 감사 담당자
- SW업체 담당자

### When?

- 예산 수립
- 사업 발주
- 과업 변경
- 사업 종료
- 업무 감사 시

### Where?

- 행정기관
- 발주기관
- 수주사

### What?

- 규모(FP)
- 예산(비용)
- 공수(Effort)
- 기간(Duration)

### Why?

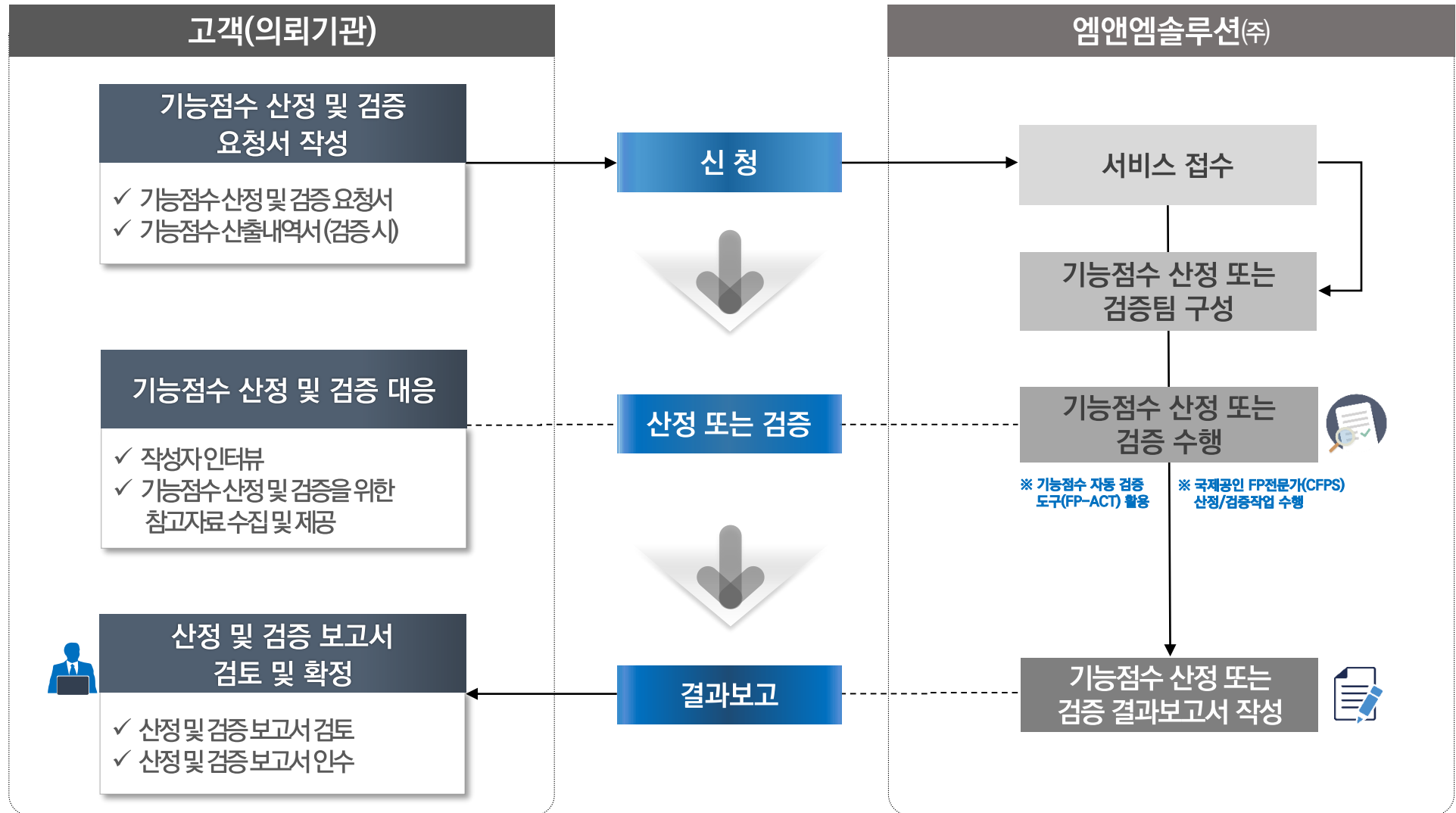
- 객관적(합리적) 예산 산출
- 예산 산출 내역(근거)
- 적정 사업기간 산출
- 법제도 준수
- 예산지출 적정성

### How?

- 예산안 편성 지침 준수
- 정보시스템 구축 운영 지침 준수
- 소프트웨어산업진흥법 준수

## 7. 주요 서비스 > SW개발 및 운영 기능점수 측정 및 검증 서비스

기능점수 전문가 자격(CFPS)자에 의한 SW개발, 운영 및 유지관리 사업의 기능점수(Function point) 산정 및 검증 서비스 제공으로 발주담당자의 업무 부담 해소, 법제도 기준 준수 및 예산(비용)의 신뢰성(객관성)을 보장합니다.



## 7. 주요 서비스 > 소프트웨어 발주 · 관리 지원 서비스

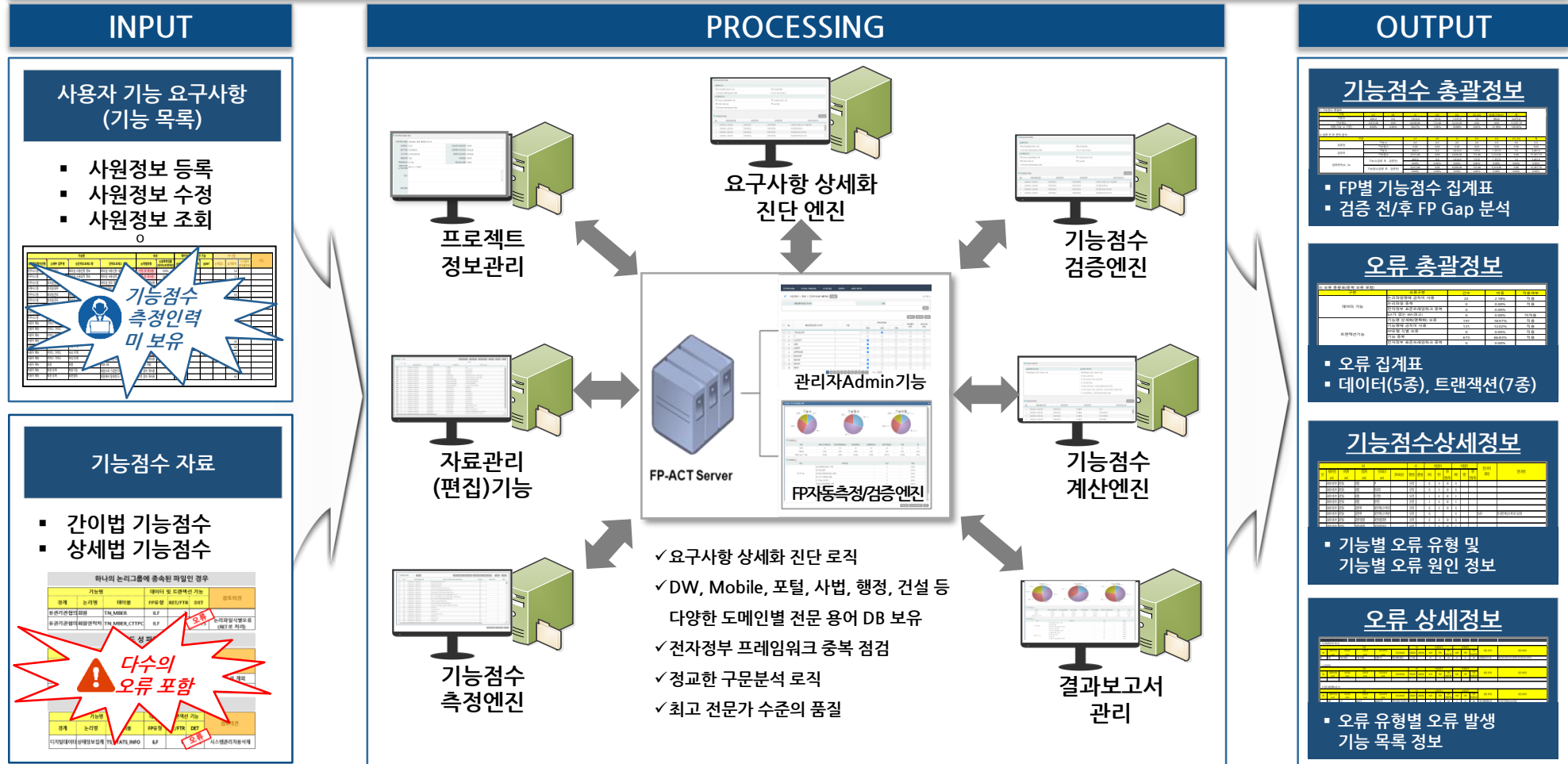
소프트웨어 사업 발주 · 관리 전체 프로세스별(예산 확보, 발주 준비, 사업자 선정/계약, 사업관리, 검수/종료) 발주 담당자 업무 부하 또는 발주 전문성 부족 문제를 해결해 드립니다.

| 서비스구분            | 현장상황  | 조치사항   | 성과   |
|------------------|---|--|--|
| 요구사항<br>도출 지원    | ·사업 목적/범위 모호<br>·요구사항 상세화 미흡                  | ·초기 분석 설계 수준의 기능 요건을 도출할 수 있도록 지원 및 검토                     | ·요구사항 상세화를 통한 사업 범위 명확화<br>·사업자 간 원활한 커뮤니케이션     |
| 상세 RFP<br>검토     | ·제안 요청서 작성 양식 및 가이드에 대한 이해 부족으로 인해 작성의 어려움 토로 | ·표준 템플릿에 기반을 두어 해당 사업의 유형별 특성과 요구사항을 반영                    | ·상세 제안 요청서 작성에 따른 수·발주자의 사업 이해도 향상               |
| 사업 규모<br>산정 및 검토 | ·사업 규모 산정에 대한 담당자들의 지식 미흡, 기준 불일치             | ·사업 규모 적정성 확보를 위해 기능점수 기반의 비용 산정을 추진하고 예산 타당성 검토 지원        | ·국가 예산 사용 적정성 확보 및 적정 대가 지급 기반 마련                |
| 법/제도<br>적용 검토    | ·빈번하게 변경되는 법/제도에 대한 준수 여부 파악의 어려움             | ·제안 요청서 상에서의 분리 발주, 하도급 등 신규 법/제도 준수 항목에 대한 점검 및 검토        | ·법/제도 미 준수에 따른 프로젝트 발주시점 지연의 위험을 사전에 예방          |
| 과업 변경<br>검토 및 지원 | ·과업 변경 업무량 측정의 어려움, 번거로움으로 인해 절차 준수 미흡        | ·과업 변경분에 대한 개발 비용 및 규모 산정<br>·이해 관계자와 변경분에 대한 논의와 계약 추진 지원 | ·SW 제값 주기 제도 준수 및 이행, SW 생태계 선순환 구조에 기여          |
| 사업 관리<br>지원      | ·담당자의 사업 관리 역량 미흡으로 인한 프로젝트 진행의 어려움           | ·경험이 많은 시니어 전문가 중심의 프로젝트 관리 지원 업무 추진(매월)                   | ·발주자가 원하는 산출물이 도출될 수 있도록 사전 예방 및 정량적 사업 관리 체계 마련 |
| 품질 관리 체계<br>지원   | ·중소기업 참여로 인한 프로젝트 품질 수준 저하의 두려움               | ·산출물 품질 검토 및 가이드 제시 등 발주자의 역량 강화 지원                        | ·수행 과정 상 품질을 확보함으로써 정보화 사업의 성공적인 추진 기반 마련        |

# 7. 주요 서비스 > 기능점수 자동 측정 및 검증 도구(FP-ACT for Requirement)

사용자 요구사항을 기반으로 기능점수 자동 측정 및 검증 도구(FP-ACT) 활용 및 국제 공인 자격(CFPS) 보유자에 의한 차별화된 서비스를 제공합니다.

## 기능점수 자동 측정·검증 도구(FP-ACT) SW 구성도



# 7. 주요 서비스 > 기능점수 자동 측정 및 검증 도구(FP-ACT for Requirement)

사용자 요구사항을 기반으로 기능점수 자동 측정 및 검증 도구(FP-ACT) 활용 및 국제 공인 자격(CFPS) 보유자에 의한 차별화된 서비스를 제공합니다.

## 01 프로젝트(사업) 정보 등록

**[프로젝트 기본정보 관리]**

프로젝트(사업)정보를 등록(관리)합니다.

- 1) 프로젝트(사업)명
- 2) 개발유형(개발/재개발/운영)
- 3) 발주/수주기관
- 4) 서비스 구분(측정용/검증용)
- 5) 복잡도 버전

## 02 기능점수 검증대상자료 업로드

**[양식 다운, 자료 업로드, 자료 편집]**

기능점수 자료를 등록하기 위한 양식을 다운로드 합니다.

검증을 위한 기능점수 자료를 등록(파일업로드)합니다.

업로드된 기능점수 자료를 편집할 수 있습니다.

## 03 기능점수 오류 검증 조건 선택 및 검증 실시

**[오류검증 조건 선택 및 검증실시]**

데이터 및 트랜잭션 검증조건 선택 후 오류검증을 실행합니다.

## 04 기능점수 검증 결과 오류 조회

**[기능점수 검증결과 발생한 오류 현황]**

오류검증을 실시한 처리결과가 화면 하단에 목록 형태로 조회되어 나타납니다.



사용자 요구사항을 기반으로 기능점수 자동 측정 및 검증 도구(FP-ACT) 활용 및 국제 공인 자격(CFPS) 보유자에 의한 차별화된 서비스를 제공합니다.

2) 정통법(상세법)

## 기능점수 결과보고

| 사업연도                |                   | 2022  | 프로젝트(사업) |        | 5대사업별정착률과 기능용수 건립 집중 |          |
|---------------------|-------------------|-------|----------|--------|----------------------|----------|
| 비율기군                |                   | 세어상향  | 주요기군     |        | 주요기군                 |          |
| 1) 기능용수 총용량         |                   |       |          |        |                      |          |
| 구분                  | 기용수               | BR    | 모        | BO     | BO,BO2               | 오류(기능용수) |
| 기능용수                | 10.0              | 12.0  | 154.0    | 56.0   | 24.0                 | 0.0      |
| 기능용수                | 75.00             | 64.80 | 615.90   | 291.20 | 93.60                | 0.00     |
| 비율(기능용수/기군)         | 3.61%             | 4.33% | 55.60%   | 20.22% | 8.66%                | 0.00%    |
| 2) 감량 면적 분석         |                   |       |          |        |                      |          |
| 구분                  |                   | 기용수   | BR       | 모      | BO                   | BO2      |
| 감용한                 | 기능용수              | 10.0  | 12.0     | 165.0  | 64.0                 | 28.0     |
|                     | 기능용수              | 75.00 | 64.80    | 660.00 | 332.80               | 101.40   |
|                     | 기능용수              | 10.0  | 12.0     | 154.0  | 56.0                 | 24.0     |
| 감용후                 | 기능용수              | 75.00 | 64.80    | 615.90 | 291.20               | 93.60    |
|                     | 기군수(감용후 - 감용전)    | 0.0   | 0.0      | -11.0  | -8.0                 | -2.0     |
|                     | 기군수(감용후 - 감용전)    | 0.00% | 0.00%    | -6.68% | -12.50%              | -7.69%   |
| 감용전후(차, %)          | 기능용수(감용후 - 감용전)   | 0.00  | 0.00     | -44.10 | -41.60               | -7.80    |
|                     | 기능용수(감용후 - 감용전)   | 0.00% | 0.00%    | -6.68% | -12.50%              | -7.69%   |
| 3) 오류 총용량(총용 오류 포함) |                   |       |          |        |                      |          |
| 구분                  |                   | 오류총용량 | 건수       | 비율     | 적용률                  |          |
| 대역기 기능              | 논리회로설계 및 검역기 사용   | 1     | 3.33%    | 적용     |                      |          |
|                     | 논리회로 설계           | 0     | 0.00%    | 적용     |                      |          |
|                     | 전자회로 회로설계검역기 등 적용 | 0     | 0.00%    | 적용     |                      |          |
|                     | 대역기 설계 (회로설계)     | 0     | 0.00%    | 미적용    |                      |          |
|                     | 기밀형 설계(회로설계)      | 7     | 23.33%   | 적용     |                      |          |
|                     | 기능회로 검역기 사용       | 11    | 36.67%   | 적용     |                      |          |
| 통합적선기능              | PC용량 실험 오류        | 9     | 30.00%   | 적용     |                      |          |
|                     | 기밀형 설계            | 2     | 6.67%    | 적용     |                      |          |
|                     | 전자회로 회로설계검역기 등 적용 | 0     | 0.00%    | 적용     |                      |          |
|                     | 기밀형 설계(회로설계)      | 0     | 0.00%    | 미적용    |                      |          |

- 1) 프로젝트 기본 정보
- 2) 기능점수 총괄표  
(검증 전/후 기능 및 기능점수)
- 3) 기능점수 검증 편차 정보
- 4) 기능점수 검증 대상 오류정보  
및 오류 유형별 오류 건수,  
오류 비중 정보

[illegible]

- 1) 검증 전/후 기능 및 기능점수  
비교 정보
- 2) 오류 유형별 오류 건수 및  
비중 정보

## 4) 기능점수 측정 상세목록

| 기능별                 |                     |                   |                   | PP산출(강화 후)          | PP산출(강화 전) | 발견된 오류구분 | 발견된 오류설명 |     |                    |                      |
|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------|----------|----------|-----|--------------------|----------------------|
| 번호                  | 여러리케이션간<br>(Level1) | 세부업무간<br>(Level2) | 관리업무간<br>(Level3) | 단위포스트스텝<br>(Level4) | PP유형       |          |          | 가중치 | PP유형               | 가중치                  |
| 기능점수 결과 상세          |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 |                    |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | WORKFLOW정보 | RF       | 5.4      | RF  | 5.4                |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | LOG정보      | RF       | 7.5      | RF  | 7.5                |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | BARCODE정보  | RF       | 7.5      | RF  | 7.5                |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | 인출출력CODE   | RF       | 7.5      | RF  | 7.5                |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | 출출출CODE    | RF       | 5.4      | RF  | 5.4                |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | QR-CODE    | RF       | 5.4      | RF  | 5.4                | 8월 제품 QR-CODE노티리얼 출력 |
|                     |                     |                   |                   |                     | QR-CODE    | RF       | 7.5      | RF  | 7.5                |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | 인출출출출출출출   | RF       | 7.5      | RF  | 7.5                |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | 인출출출출출출    | RF       | 5.4      | RF  | 5.4                |                      |
| 수 검증결과와 보고서(상세)입니다. |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 | 10월 제자신정보로 노티리얼 출력 |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 |                    |                      |
| 같은 정보가 제공됩니다.       |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 |                    |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 |                    |                      |
| 목록 정보               |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 |                    |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 |                    |                      |
| 별 검증 전/후 기능점수       |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 |                    |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 |                    |                      |
| 별 오류 종류 및 오류상세      |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 |                    |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 |                    |                      |
| 정보                  |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 |                    |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 |                    |                      |
| 유형별 오류 목록 정보        |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 |                    |                      |
|                     |                     |                   |                   |                     | RF         | 7.5      | RF       | 7.5 |                    |                      |

- 1) 기능 목록 정보
- 2) 기능별 검증 전/후 기능점수
- 3) 기능별 오류 종류 및 오류상세  
설명정보
- 4) 오류 유형별 오류 목록 정보

소스 프로그램을 이용하여 기능점수 자동 측정 및 검증 도구(FP-ACT) 활용, 및 국제 공인 자격(CFPS) 보유자에 의한 차별화된 서비스를 제공합니다. 개발 및 유지보수 규모 측정 및 성과 평가의 객관성 확보(주관적 판단 배제)

본 자료는 저작권법에 의해 보호를 받습니다.



# 7. 주요 서비스 > 기능점수 자동 측정 및 검증 도구(FP-ACT for Program)

소스 프로그램을 이용하여 기능점수 자동 측정 및 검증 도구(FP-ACT) 활용, 및 국제 공인 자격(CFPS) 보유자에 의한 차별화된 서비스를 제공합니다. 개발 및 유지보수 규모 측정 및 성과 평가의 객관성 확보(주관적 판단 배제)

## IV. 기능점수 자동 생성 정보

[기능점수] 시스템별 기능점수 목록정보

| 순번   | 시스템명(코드)         | 기능명/논리테이블명          | 화면명      | 화면경로(시스템/화면ID) / 논리 테이블   | Action_Url                              | 유형  | FTR/RET | DET | 복합도 | 기능규모 | 버전   | 측정일자       |
|------|------------------|---------------------|----------|---|---|-----|---------|-----|-----|------|------|------------|
| 1    | 기능점수 관리 (SY5001) | 권한 코드 관리 삭제         | 권한 코드 관리 | C:\mnms\egovFrameDev-3.6.0-64bit\workspace\Fpsolution\src\main\webapp\WEB-INF\jsp\com\author\job\AuthorManage.jsp | /com/author/deleteAuthorCode.json       | EI  | 2       | 2   | 낮음  | 3    | 1.00 | 2020.05.01 |
| 2    | 기능점수 관리 (SY5001) | 권한 코드 관리 조회         | 권한 코드 관리 | C:\mnms\egovFrameDev-3.6.0-64bit\workspace\Fpsolution\src\main\webapp\WEB-INF\jsp\com\emplyr\EmplyrDetail.jsp     | /com/author/retrieveAuthorCodeList.json | EQ  | 1       | 8   | 낮음  | 3    | 1.02 | 2020.07.01 |
| 3    | 기능점수 관리 (SY5001) | 권한 코드 관리 목록         | 권한 코드 관리 | C:\mnms\egovFrameDev-3.6.0-64bit\workspace\Fpsolution\src\main\webapp\WEB-INF\jsp\com\emplyr\PasswordDefault.jsp  | /com/author/retrieveAuthorCodeList.json | EQ  | 1       | 8   | 낮음  | 3    | 1.00 | 2020.05.01 |
| 4    | 기능점수 관리 (SY5001) | 권한 코드 관리 상세 조회      | 권한 코드 관리 | C:\mnms\egovFrameDev-3.6.0-64bit\workspace\Fpsolution\src\main\webapp\WEB-INF\jsp\com\author\job\AuthorManage.jsp | /com/author/retrieveAuthorCodeList.json | EQ  | 1       | 8   | 낮음  | 3    | 1.05 | 2020.08.01 |
| (중략) |                  |                     |          |   |   |     |         |     |     |      |      |            |
| 63   | 기능점수 관리 (SY5001) | LOGICAL_TB_권한코드 마스터 | -        | COM_AUTHOR_CODE_MST   | -                                       | ILF | 2       | 17  | 낮음  | 7    | 1.00 | 2020.05.01 |
| 64   | 기능점수 관리 (SY5001) | LOGICAL_TB_게시판 내용정보 | -        | COM_BBS_CN_INFO   | -                                       | ILF | 2       | 37  | 보통  | 10   | 1.00 | 2020.05.01 |
| 65   | 기능점수 관리 (SY5001) | LOGICAL_TB_공통코드 마스터 | -        | COM_CMMN_CODE_MST   | -                                       | ILF | 2       | 50  | 보통  | 10   | 1.00 | 2020.05.01 |

## IV. 기능점수 자동 생성 정보

[기능점수] 시스템별 기능점수 상세정보 - 데이터 기능 상세 정보

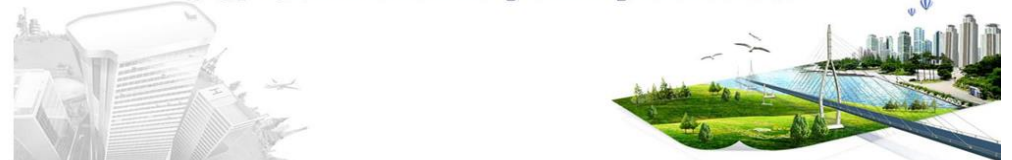
| 순번 | 시스템명    | 논리.마스터테이블명           | 논리테이블명              | 물리테이블명                | 물리테이블설명       | 물리테이블<br>컬럼개수 | 물리테이블<br>테이블개수 | 물리테이블<br>테이블개수 | 물리테이블<br>테이블개수 | DATA기<br>능여부 | 측정(배분)<br>일자 |
|----|---------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 1  | 기능점수 관리 | COM_AUTHOR_CODE_MST  | LOGICAL_TB_권한코드 마스터 | COM_MENU_AUTHOR_INF   | TB_메뉴별권한정보    | 9             | 7              | 5              | 12             | O            | 2020.12.01   |
| 2  | 기능점수 관리 | COM_AUTHOR_CODE_MST  | LOGICAL_TB_권한코드 마스터 | COM_AUTHOR_CODE_MST   | TB_권한코드 마스터   | 8             | 5              | 3              | 8              | O            | 2020.12.01   |
| 3  | 기능점수 관리 | COM_BBS_CN_INFO      | LOGICAL_TB_게시판내용정보  | COM_ATTACHMENT_DETAIL | TB_첨부파일상세정보   | 15            | 4              | 6              | 10             | O            | 2020.12.01   |
| 4  | 기능점수 관리 | COM_BBS_CN_INFO      | LOGICAL_TB_게시판내용정보  | COM_BBS_CN_INFO       | TB_게시판내용정보    | 22            | 5              | 7              | 12             | O            | 2020.12.01   |
| 5  | 기능점수 관리 | COM_CMMN_CODE_MST    | LOGICAL_TB_공통코드 마스터 | COM_CMMN_CODE_DETAIL  | TB_공통코드상세정보   | 26            | 5              | 9              | 14             | X            | 2020.12.01   |
| 6  | 기능점수 관리 | COM_CMMN_CODE_MST    | LOGICAL_TB_공통코드 마스터 | COM_CMMN_CODE_MST     | TB_공통코드 마스터   | 24            | 4              | 3              | 7              | X            | 2020.12.01   |
| 7  | 기능점수 관리 | COM_ORGNZT_MST       | LOGICAL_TB_기관정보 마스터 | COM_EMPLOYR_AUTHR_INF | TB_사용자별권한정보   | 6             | 3              | 6              | 9              | O            | 2020.12.01   |
| 8  | 기능점수 관리 | COM_ORGNZT_MST       | LOGICAL_TB_기관정보 마스터 | COM_EMPLOYR_INF_MST   | TB_사용자정보 마스터  | 17            | 5              | 12             | 17             | O            | 2020.12.01   |
| 9  | 기능점수 관리 | COM_ORGNZT_MST       | LOGICAL_TB_기관정보 마스터 | COM_ORGNZT_MST        | TB_기관정보 마스터   | 21            | 4              | 11             | 15             | O            | 2020.12.01   |
| 10 | 기능점수 관리 | PRJ_PRJCT_MST        | LOGICAL_TB_프로젝트 마스터 | PRJ_PRJCT_PROGRS_STAT | TB_프로젝트진행상세정보 | 10            | 5              | 5              | 10             | O            | 2020.12.01   |
| 11 | 기능점수 관리 | PRJ_PRJCT_MST        | LOGICAL_TB_프로젝트 마스터 | PRJ_PRJCT_MST         | TB_프로젝트 마스터   | 28            | 5              | 7              | 12             | O            | 2020.12.01   |
| 12 | 기능점수 관리 | COM_ATTACHMENT_INF   | TB_첨부파일정보           | COM_ATTACHMENT_INF    | TB_첨부파일정보     | 8             | 4              | 3              | 7              | O            | 2020.12.01   |
| 13 | 기능점수 관리 | COM_EMPLOYR_LOG_INF  | TB_사용자로그정보          | COM_EMPLOYR_LOG_INF   | TB_사용자로그정보    | 5             | 1              | 2              | 3              | X            | 2020.12.01   |
| 14 | 기능점수 관리 | COM_MENU_INF_MST     | TB_메뉴정보 마스터         | COM_MENU_INF_MST      | TB_메뉴정보 마스터   | 11            | 4              | 6              | 10             | O            | 2020.12.01   |
| 15 | 기능점수 관리 | COM_MENU_PROGRAM_INF | TB_메뉴별프로그램정보        | COM_MENU_PROGRAM_INF  | TB_메뉴별프로그램정보  | 8             | 5              | 5              | 10             | O            | 2020.12.01   |
| 16 | 기능점수 관리 | COM_PROGRAM_INF_MST  | TB_프로그램정보 마스터       | COM_PROGRAM_INF_MST   | TB_프로그램정보 마스터 | 16            | 4              | 4              | 8              | O            | 2020.12.01   |

## IV. 기능점수 자동 생성 정보

[기능점수] 시스템별 기능점수 상세정보 - 트랜잭션 기능 상세 정보

| 순번   | 시스템명             | 기능명                 | 화면명      | 화면경로(시스템/화면ID) / 논리 테이블   | Action_Url                              | 유형  | FTR/RET | DET | 복합도 | 기능규모 | 버전   | 측정일자       |
|------|------------------|---------------------|----------|---|---|-----|---------|-----|-----|------|------|------------|
| 1    | 기능점수 관리 (SY5001) | 권한 코드 관리 삭제         | 권한 코드 관리 | C:\mnms\egovFrameDev-3.6.0-64bit\workspace\Fpsolution\src\main\webapp\WEB-INF\jsp\com\author\job\AuthorManage.jsp | /com/author/deleteAuthorCode.json       | EI  | 2       | 2   | 낮음  | 3    | 1.00 | 2020.05.01 |
| 2    | 기능점수 관리 (SY5001) | 권한 코드 관리 조회         | 권한 코드 관리 | C:\mnms\egovFrameDev-3.6.0-64bit\workspace\Fpsolution\src\main\webapp\WEB-INF\jsp\com\emplyr\EmplyrDetail.jsp     | /com/author/retrieveAuthorCodeList.json | EQ  | 1       | 8   | 낮음  | 3    | 1.02 | 2020.07.01 |
| 3    | 기능점수 관리 (SY5001) | 권한 코드 관리 목록         | 권한 코드 관리 | C:\mnms\egovFrameDev-3.6.0-64bit\workspace\Fpsolution\src\main\webapp\WEB-INF\jsp\com\emplyr\PasswordDefault.jsp  | /com/author/retrieveAuthorCodeList.json | EQ  | 1       | 8   | 낮음  | 3    | 1.00 | 2020.05.01 |
| 4    | 기능점수 관리 (SY5001) | 권한 코드 관리 상세 조회      | 권한 코드 관리 | C:\mnms\egovFrameDev-3.6.0-64bit\workspace\Fpsolution\src\main\webapp\WEB-INF\jsp\com\author\job\AuthorManage.jsp | /com/author/retrieveAuthorCodeList.json | EQ  | 1       | 8   | 낮음  | 3    | 1.05 | 2020.08.01 |
| (중략) |                  |                     |          |   |   |     |         |     |     |      |      |            |
| 63   | 기능점수 관리 (SY5001) | LOGICAL_TB_권한코드 마스터 | -        | COM_AUTHOR_CODE_MST   | -                                       | ILF | 2       | 17  | 낮음  | 7    | 1.00 | 2020.05.01 |
| 64   | 기능점수 관리 (SY5001) | LOGICAL_TB_게시판 내용정보 | -        | COM_BBS_CN_INFO   | -                                       | ILF | 2       | 37  | 보통  | 10   | 1.00 | 2020.05.01 |
| 65   | 기능점수 관리 (SY5001) | LOGICAL_TB_공통코드 마스터 | -        | COM_CMMN_CODE_MST   | -                                       | ILF | 2       | 50  | 보통  | 10   | 1.00 | 2020.05.01 |

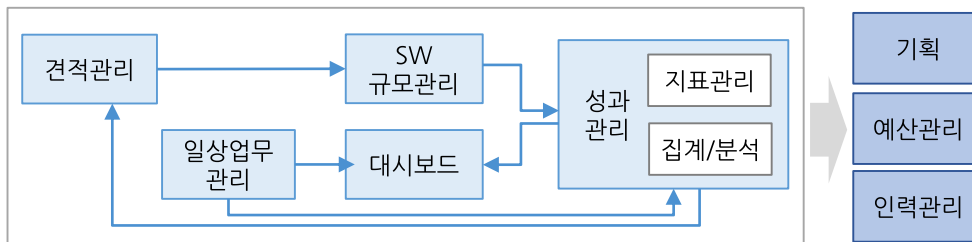
- 솔루션 개발 & 공급 : 엠앤엠솔루션㈜
- 홈페이지 : [WWW.mnms.kr](http://WWW.mnms.kr)
- 제품 문의
  - 김종성 대표 070 7500 8690 [jongdari@mnms.kr](mailto:jongdari@mnms.kr)
  - 류재상 책임 070 7500 8691 [gameandgame@mnms.kr](mailto:gameandgame@mnms.kr)



# 7. 주요 서비스 > IT업무 성과 및 부하 분석 솔루션 서비스

IT개발 및 운영업무 관리 효율화를 위한 정량적 Fact Data기반의 IT성과관리 솔루션(M&MS-One)으로  
고객사 IT관리의 혁신을 지원하겠습니다.

| 업무유형 |       | 계 획  | 실 행   | 종 료  |
|------|-------|--|---|--|
| 개 발  | 개발    | <ul style="list-style-type: none"> <li>실적<b>이력 정보 활용</b>을 통한 사업 계획의 정확성 제고(규모/예산/공수/기간 추정)</li> <li>국내·외 <b>기준 정보 활용</b> (IFPUG, SW사업대가 기준)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>개인/조직별 추진 실적 <b>계량화를 통한 투명한 관리</b></li> <li>계획 대비 <b>변경규모 계량화, PGM등급화 품질관리</b>로 효율적 개발관리(등급화: 복잡도/난이도/중요도)</li> <li>정상/지연일 진행정보, 계획 대비 실적, <b>이슈 공유로 원활한 의사소통</b>(현업포함)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>정량적 정보 활용</b>을 통한 평가의 신뢰성 및 객관성 확보 (개인/조직별 개발·유지보수 실적 규모 정량적 데이터 제공)</li> <li>분석 데이터 기반 정확한 사업 계획/인력계획 수립 기반 제공 (조직/인당 생산성, SW자산 가치평가, 업무부하 평가 등)</li> </ul> |
|      | 유지 보수 |  |   |  |



|   |          |   |   |   |
|---|----------|---|---|---|
| 요 | 시스템 운영   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>시스템 운영 실적 정보 활용</b> 사업 계획의 정확성 제고</li> <li>중·장기, 월·분기 등 정기업무 계획 반영 업무 효율성 증진</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>수행 <b>실적 모니터링</b> 및 추세 분석을 통한 업무/인력 배치로 효율적 운영</li> <li>실적 관련 <b>시스템 연계</b>를 통한 <b>실적 근거 및 편리성 확보</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>일상업무 <b>데이터 기반 실적 평가</b></li> <li>사업계획/인력계획 수립 기반 제공(유형별 비율/추이/투입 공수 등)</li> </ul> |
|   | 일상 지원 업무 |   |   |   |

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| 성과 분석   | 인력 가용성 분석(개인/시스템/조직)             |
|         | 업무 부하 분석(개인/시스템/조직)              |
|         | 생산성 분석(조직/시스템 - 개발/유지보수/운영)      |
| 자산 분석   | Portfolio 분석(현재가치 - 전사/부서/팀/시스템) |
|         | Portfolio 분석(현재규모 - 전사/부서/팀/시스템) |
| 비용 분석   | 규모 측정 단위 당 비용 분석(전사/부서/팀/시스템)    |
|         | 규모 측정 단위 당 비용 분석(개발/유지보수/운영)     |
|         | 기술자 등급 별 비용 분석(전사/부서/팀/시스템)      |
|         | 기술자 등급 별 비용 분석(개발/유지보수/운영)       |
| 프로그램 분석 | 프로그램 단위 다빈도 변경 모듈 분석             |
|         | 프로그램 단위 복잡도 비중 분석(시스템)           |
|         | 프로그램 단위 중요도 비중 분석(시스템)           |
|         | 프로그램 단위 활용도 분석(시스템)              |
|         | 시스템 중요도/복잡도 고려 테스트 수준 관리         |

## 8. 주요 서비스 수행 실적 > SW사업대가 및 기능점수 전문 교육 서비스 실적

소프트웨어 규모 산정, 비용 산정, 공수 산정 등 예측과 성과평가 능력 배양으로 정보시스템 개발, 운영 및 유지관리 업무 효율화와 합리적 대가체계 운용을 지원

### 교육 서비스 주요 실적

※ 최근 3년 기준

| 주요 교육 명                    | 사업기간             | 발주처      | 주요 사업 명                             | 사업기간             | 발주처         |
|----------------------------|------------------|----------|-------------------------------------|------------------|-------------|
| IT직원 역량 향상 교육(SW대가 및 FP)   | ‘20.11 ~ ’ 20.11 | 교육학술정보원  | 대전지역 SW규모(기능점수) 교육                  | ‘19.09 ~ ’ 19.09 | 대전대학교       |
| SW사업 대가산정 교육(1차, 2차, 3차)   | ‘20.03 ~ ’ 20.10 | 국가인재개발원  | 우정정보센터 직원대상 기능점수 교육                 | ‘19.07 ~ ’ 19.07 | 우정정보센터      |
| Function Point 활용 역량 교육    | ‘20.09 ~ ’ 20.09 | 세아글로벌    | 한전KDN 직원대상 SW사업대가 교육                | ‘19.09 ~ ’ 19.10 | 한전KDN       |
| 기능점수와 SW사업대가 교육(1~4차)      | ‘20.03 ~ ’ 20.11 | 엠앤엠솔루션   | SW사업 대가산정 개요(오프라인 교육)               | 18.03 ~ 18.10    | 국가인재개발원     |
| 우정정보센터 직원대상 기능점수 교육        | ‘20.09 ~ ’ 20.09 | 우정정보센터   | SW사업대가산정 개요(온라인 교육)                 | 18.02 ~ 18.11    | 국가인재개발원     |
| 차세대지방교육행재정 SW사업대가 교육       | ‘20.05 ~ ’ 20.05 | 매타넷대우    | 기능점수 기본 및 실무과정 교육(개별 기관)            | 18.01 ~ 18.12    | 한전KDN       |
| Function Point 교육          | ‘20.05 ~ ’ 20.05 | 서울주택도시공사 | 기능점수 기본 및 실무과정 교육(개별 기관)            | 18.01 ~ 18.12    | KTDS        |
| SKI 정보시스템 운영담당자 FP교육(1~2차) | ‘20.05 ~ ’ 20.08 | SK이노베이션  | 기능점수 기본 및 실무과정 교육(개별 기관)            | 18.01 ~ 18.12    | 우정사업본부      |
| SW사업대가 및 기능점수 교육           | ‘20.07 ~ ’ 20.07 | 대법원      | 기능점수 기본 및 실무과정 교육(개별 기관)            | 18.01 ~ 18.12    | 한국과학기술정보연구원 |
| 주소정보시스템 운영담당자 사업대가교육       | ‘20.10 ~ ’ 20.10 | 지역정보개발원  | 포스코 프로세스 컴퓨팅 시스템 기능점수 적용 교육         | 18.07 ~ 18.07    | POSCO       |
| SW사업 대가산정 개요(오프라인 교육)      | ‘19.03 ~ ’ 19.10 | 국가인재개발원  | SW사업대가산정 개요(온라인 교육)                 | 17.02 ~ 17.11    | 국가인재개발원     |
| 한국전력 기능점수 교육               | ‘19.09 ~ ’ 19.09 | 한국전력     | SW사업대가산정 체계 및 기능점수 교육               | 17.06 ~ 17.06    | 한전KDN       |
| 산한DS 직원대상 기능점수 교육          | ‘19.02 ~ ’ 19.02 | 신한DS     | SW사업대가산정 가이드 교육-공공기관(10 회, 600명 수강) | 17.03 ~ 17.12    | 한국SW산업협회    |

## 8. 주요 서비스 수행 실적 > SW개발 및 운영 기능점수 측정 및 검증 서비스 실적

SW개발, 재개발, 운영 및 유지관리 사업 발주 예정 및 완료된 사업의 업무량을 기능점수(Function point) 방법이 적용됨에 따른 공공 발주담당자의 업무 부담 해소, 법제도 기준 준수 및 예산(비용)의 신뢰성(객관성) 확보

### 기능점수 서비스 주요 실적

※ 최근 3년 기준

| 주요 사업 명                                  | 사업기간            | 발주처              | 주요 사업 명                             | 사업기간            | 발주처               |
|--|-----------------|------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 2020년 국가주소정보시스템 기능점수 검증                  | 20.10 ~ '20.11  | 지역정보개발원 (CNF시스템) | 우정금융시스템 운영 기능점수 검증 용역               | '20.10 ~ '20.11 | 우정사업본부 (메타넷대우)    |
| 서울지하철공사 PSD분야 기능점수 검증                    | 20.10 ~ '20.11  | 용도엔지니어링          | 서울주택공사 정보시스템 유지보수 실적 규모 검증          | '20.10 ~ '20.11 | 서울주택도시공사 (진두아이에스) |
| 한전KPS 정보시스템 기능점수 검증(5개 시스템)              | '20.10 ~ '20.11 | 한전KDN외1개사        | 업무정책포털 운영 기능점수 검증                   | '20.10 ~ '20.11 | 지역정보개발원 (엑소텍)     |
| 해양경계용 수직이착륙 드론 SW개발 소요비용 검증              | '20.12 ~ '20.12 | 방사청              | 지방세법령정보시스템 유지보수사업 원가계산 용역           | '20.09 ~ '20.09 | 한국지방세연구원          |
| 우정사무시스템 운영 기능점수 검증 용역                    | '20.05 ~ '20.09 | 우정사업본부(TNS)      | 주택금융공사 차세대 시스템 과업변경 영향분석 컨설팅        | '20.08 ~ '20.09 | IBK시스템            |
| 에듀파인 유지관리사업 기능점수 검증                      | '20.05 ~ '20.12 | 교육학술정보원 (SGA)    | 신규 구축 사업 SW개발비 적정성 검증               | '20.05 ~ '20.06 | 한국교육과정평가원         |
| 노외실시간 주차정보시스템 구축 정보 전략 계획 수립             | '20.01 ~ '20.03 | 대전광역시            | 한국전력 정보시스템 기능점수(상세법) 검증             | '19.03 ~ '19.03 | 한국전력(한국종합경 제연구원)  |
| 홈스토리 기능점수 산정 용역                          | '20.04 ~ '20.04 | 유비스토리            | 지방교부세 자료관리시스템 구                     | '19.07 ~ '20.05 | 한국교육학술정보원 (대우정보)  |
| 2020년 사법업무전산화시스템 유지관리사업_응용시스템 유지관리       | '20.05 ~ '20.09 | 법원행정처(LGCNS)     | 차세대 지방교육행재정통합시스템 구축(기능점수 산정/검증) -1차 | '19.03 ~ '19.06 | 한국교육학술정보원 (대우정보)  |
| 2020년 정보시스템 기능점수 산정 및 원가분석 용역            | '20.06 ~ '20.07 | 서울주택도시공사         | 업무관리시스템 기능점수 검증                     | '19.08 ~ '19.08 | 지역정보개발원(유알 피시스템)  |
| 중앙부처 ISP사업결과 정보시스템 구축비 적정성 검증 (환경부 외 2건) | '20.03 ~ '20.05 | 한국정보화진흥원         | 시도정 업무지원포털시스템 구축 기능점수 산정            | '19.11 ~ '19.11 | 지역정보개발원(세이 정보)    |
| 지방 교부세 자료관리시스템 구축 기능점수 검증                | '20.03 ~ '20.04 | 지역정보개발원 (CNF시스템) | 산림자원통계분석시스템 ISP수립                   | '19.04 ~ '19.08 | 산림청               |
| 2020년 SKI IT개발 업무 공수 검증 프로세스 운영          | '20.01 ~ '20.12 | SK이노베이션          | 사무시스템 기능점수 산정 용역                    | '19.07 ~ '19.10 | 우정정보센터(태진티 엔에스)   |



## 8. 주요 서비스 수행 실적 > SW개발 및 운영 기능점수 측정 및 검증 서비스 실적

SW개발, 재개발, 운영 및 유지관리 사업 발주 예정 및 완료된 사업의 업무량을 기능점수(Function point) 방법이 적용됨에 따른 공공 발주담당자의 업무 부담 해소, 법제도 기준 준수 및 예산(비용)의 신뢰성(객관성) 확보

### 기능점수 서비스 주요 실적

※ 최근 3년 기준

| 주요 사업 명                                  | 사업기간            | 발주처              | 주요 사업 명                      | 사업기간            | 발주처             |
|--|-----------------|------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| 무인발급기 재개발 FP 검증                          | '19.08 ~ '19.08 | 한국교육학술정보원        | [SKE] SKI계열 IT 개발/개선 공수 검증   | '18.07 ~ '18.12 | SK에너지           |
| 국가주소정보시스템 기능점수 검증 용역(19년)                | '19.10 ~ '19.12 | 지역정보개발원(울 포랜드)   | [SKGC] SKI계열 IT 개발/개선 공수 검증  | '18.07 ~ '18.12 | SK종합화학          |
| 공주시 행정포털시스템 구축을 위한 마스터플랜 수립용역            | '19.09 ~ '19.11 | 공주시              | [SKIPC] SKI계열 IT 개발/개선 공수 검증 | '18.07 ~ '18.12 | SK인천석유화학        |
| SKI IT개발 공수 검증 프로세스 운영(2019년 하반기)        | '19.08 ~ '19.12 | SK이노베이션          | [SKTI] SKI계열 IT 개발/개선 공수 검증  | '18.07 ~ '18.12 | SK트레이딩 인터네셔널    |
| SKI 계열 IT개발 공수 검증 프로세스 운영                | '19.02 ~ '19.07 | SK이노베이션          | SW사업대가 개선연구                  | '18.07 ~ '18.12 | 한국SW산업 협회       |
| 2019년 클라우드 공통기반 시스템 운영 및 유지관리 기능점수 검증 용역 | '19.11 ~ '19.11 | 지역정보개발원(유 알피시스템) | 산림 드론 생태계 조성 컨설팅             | '18.06 ~ '18.09 | 한국임업진흥원         |
| SW사업정보 수집 및 검증 용역                        | '19.04 ~ '19.12 | 정보통신산업진흥원        | 우정사무시스템 기능점수 산정용역            | '18.05 ~ '18.11 | 우정정보센터 (태진인포텍)  |
| 2019 창의인성교육넷 FP(Function Point) 컨설팅 용역   | '19.10 ~ '19.12 | 한국과학창의재단         | 교육행정정보시스템 기능점수 검증용역          | '18.04 ~ '18.06 | 교육학술정보원 (타임소프트) |
| 문화센터 시스템 기능 및 비용분석 용역                    | '18.12 ~ '18.12 | 한국문화관광 연구원       | 2018년 SW사업정보 수집 및 검증 용역      | '18.03 ~ '18.12 | 정보통신산업 진흥원      |
| 전자예찰함시스템 개선방안 수립                         | '18.10 ~ '18.11 | 산림청              | [SKI] SKI계열 IT 개발비용 검증 용역    | '18.02 ~ '19.02 | SK이노베이션         |
| 국가산림통합정보시스템 기능점수 산정 및 유지관리비 분석           | '18.09 ~ '18.11 | 산림청              | [SKE] SKI계열 IT 개발비용 검증 용역    | '18.02 ~ '19.02 | SK에너지           |
| [SKI] SKI계열 IT 개발/개선 공수 검증               | '18.07 ~ '18.12 | SK이노베이션          | [SKGC] SKI계열 IT 개발비용 검증 용역   | '18.02 ~ '19.02 | SK종합화학          |
| [SKL] SKI계열 IT 개발/개선 공수 검증               | '18.07 ~ '18.12 | SK루브리컨트          | [SKTI] SKI계열 IT 개발비용 검증 용역   | '18.02 ~ '19.02 | SK트레이딩 인터네셔널    |

## 8. 주요 서비스 수행 실적 > SW개발 및 운영 기능점수 측정 및 검증 서비스 실적

SW개발, 재개발, 운영 및 유지관리 사업 발주 예정 및 완료된 사업의 업무량을 기능점수(Function point) 방법이 적용됨에 따른 공공 발주담당자의 업무 부담 해소, 법제도 기준 준수 및 예산(비용)의 신뢰성(객관성) 확보

### 기능점수 서비스 주요 실적

※ 최근 3년 기준

| 주요 사업 명                     | 사업기간            | 발주처      | 주요 사업 명 | 사업기간 | 발주처 |
|-----------------------------|-----------------|----------|---------|------|-----|
| [SKIPC] SKI계열 IT 개발비용 검증 용역 | '18.02 ~ '19.02 | SK인천석유화학 |         |      |     |
| [SKL] SKI계열 IT 개발비용 검증 용역   | '18.02 ~ '19.02 | SK루브리컨츠  |         |      |     |
|                             |                 |          |         |      |     |
|                             |                 |          |         |      |     |
|                             |                 |          |         |      |     |
|                             |                 |          |         |      |     |
|                             |                 |          |         |      |     |
|                             |                 |          |         |      |     |
|                             |                 |          |         |      |     |
|                             |                 |          |         |      |     |
|                             |                 |          |         |      |     |
|                             |                 |          |         |      |     |
|                             |                 |          |         |      |     |
|                             |                 |          |         |      |     |
|                             |                 |          |         |      |     |
|                             |                 |          |         |      |     |

## 9. 주요 고객사

정보화 사업 요구사항 개발, 제안요청서 작성, 사업 예산 산정 및 검증, ITO 계약모델 구축, 개발 및 운영 성과관리 등 정량적 측정 데이터 기반의 전문 서비스를 제공하고 있습니다.



## 9. 주요 고객사

정보화 사업 요구사항 개발, 제안요청서 작성, 사업 예산 산정 및 검증, ITO 계약모델 구축, 개발 및 운영 성과관리 등 정량적 측정 데이터 기반의 전문 서비스를 제공하고 있습니다.

**Metanet DT**

**kt**

**SAMSUNG SDS**

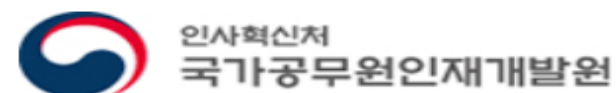


**posco**



**>koscom**

**kt ds**



**SH 서울주택도시공사**



**NIA 한국정보화진흥원**

## 9. 주요 고객사

정보화 사업 요구사항 개발, 제안요청서 작성, 사업 예산 산정 및 검증, ITO 계약모델 구축, 개발 및 운영 성과관리 등 정량적 측정 데이터 기반의 전문 서비스를 제공하고 있습니다.



## 9. 주요 고객사

정보화 사업 요구사항 개발, 제안요청서 작성, 사업 예산 산정 및 검증, ITO 계약모델 구축, 개발 및 운영 성과관리 등 정량적 측정 데이터 기반의 전문 서비스를 제공하고 있습니다.





World best software **M**easurement & **M**anagement Leader



서울특별시 서초구 언남16길 3, 5층 (양재동, 동신빌딩) 137-130

Tel : 070-7500-8690~1 Fax : 02-747-8693

[Http://www.mnms.kr](http://www.mnms.kr)