



디지털서비스

VI

KT G-Cloud 서비스

물품 분류번호	8111151301
세부품명	클라우드서비스
물품식별번호	24384520
규격명칭	인프라클라우드서비스(IaaS), 아이 티아이즈, KT G-Cloud서비스

I 일반현황

1. 일반현황 및 주요연혁



↳ 클라우드 서비스 기획 부터 플랫폼 구축까지 All in One 역량 보유

■ 일반현황 및 연혁

회사명	(주)아이티아이즈	대표자	이성남
사업분야	전산시스템 관리 및 개발, 소프트웨어 자문, 개발공급 및 데이터베이스 구축업, 정보처리 용역업		
주소	서울특별시 영등포구 은행로37, 5층(여의도동, 기계진흥회관 본관)		
전화번호	02-783-2970		
회사설립연도	2012년 08월 07일		
해당부문 사업기간	2012년 8월 ~ 현재 (9년 1개월)		

2021

- **한국보건 의료정보원 의료분야 마이데이터(PHR) 마이헬스웨이 시스템 구축 및 실증 확산 사업**
- 관세청 빅데이터 플랫폼 기반 분석 모델 개발
- 하나금융투자 마이데이터 사업자 플랫폼 개발

2020

- **국토교통과학기술연구원 코로나 감염병 발생 예측 사업**
- 부산대학교 의료데이터 활용 환경 시스템 구축
- 관세청정보시스템 구축을 위한 소프트웨어 개발 및 구축
- 한국산업은행 통합데이터 기반 심사분석 시스템 구축
- 한국지식서비스연구원 빅데이터 플랫폼 구축을 위한 ISP 분석
- 우리은행 장외 파생상품 거래정보 저장소 보고 시스템 구축
- 코스콤 금융 마이데이터 구축

2019

- **국토연구원 클라우드 임차 및 빅데이터 센터 구축**
- 한국거래소 거래정보저장소(TR) 시스템 구축 개발
- 국민연금공단 국내주식 거래분석 환경 구축
- 하나은행 국민연금 투자분석 빅데이터 시스템 구축
- 기획재정부 차세대 예산회계시스템 구축
- 국방부 국방통합재정 정보체계 고도화 개념연구 사업
- 서울보증보험 IFRS(17·9) 및 K-ICS 시스템 구축

2018

- **한국장학재단 대출업무, 여신시스템 개선 사업**
- 중소기업중앙회 공제업무프로그램 유지보수
- 한국은행 정보시스템 통합개발 용역(빅데이터)
- 국민연금공단 국내주식 거래분석환경 구축

2017

- **한국은행 차세대 회계 결제시스템 구축**
- 신용평가 시스템 룰 매니저 방법 및 시스템 특허등록
- 파일관리 및 데이터 암호화 보안시스템 특허등록
- NCP 매니지드 서비스 사업자 파트너십 체결

2016

- **대우증권 장외파생상품 통합 시스템 구축**
- 정부R&D과제(신진석박사기술인력지원사업) 사업자 선정
- 경영혁신형 중소기업 인증(중소기업청)
- 신용평가 룰 매니저 방법 및 시스템, 장외파생상품 관련 특허 출원

2015

- **국민연금 주거/외화/외국/해외연계시스템 사업**
- KEB하나금융그룹 바젤Ⅲ 내부등급법 사업
- 기업부설연구소 설립 및 인정 (한국산업기술진흥협회)
- 경영혁신형 중소기업 인증(중소기업청)

2012

- (주)아이티아이즈 창립



일반현황

2. 재무현황 및 대내외 인증



ㄴ 2년 연속 **A-** 안정적인 재무구조 및 업계 최고의 수행 역량 보유

자본금 및 매출액

〈단위:천원〉

구분		2018년	2019년	2020년
자본금		200,000	200,000	200,000
	SW 매출	9,871,531	22,829,489	37,473,566
	HW 매출	7,024,603	14,170,495	11,957,238
매출액	클라우드	컨설팅	-	-
		구축	-	1,476,957
		전환통합	-	-
		운영관리	16,888	129,553
		기타	-	-
	합계	16,913,022	37,129,537	51,313,533

기업신용도 및 대내외 인증/수상내역

신용평가등급 확인서

A-

평가기관	평가등급
평가등급	A-
평가기관	나이스디앤비
평가일	2021.04.23
유효기간	2022.04.22

경영혁신 중소기업 (MAIN-BIZ) 확인서	소프트웨어 사업자신고확인서	중소기업확인서	한국거래소 표창장
신용평가 관련 시스템 특허등록	파일관리 및 데이터 암호화 특허등록	한국산업기술시험원 KTL 마크 인증서	품질경영시스템 인증 ISO 9001
IBK 우량기업인증	SW 사업자 신고 확인서	GURMWI 클라우드 서비스 확인서	의료데이터 지능형 클라우드 서비스 확인서

일반현황

3. 수행인력 현황



클라우드 빅데이터 및 마이데이터 플랫폼 등 컨설팅, 구축, 운영 노하우 보유

수행인력 조직도

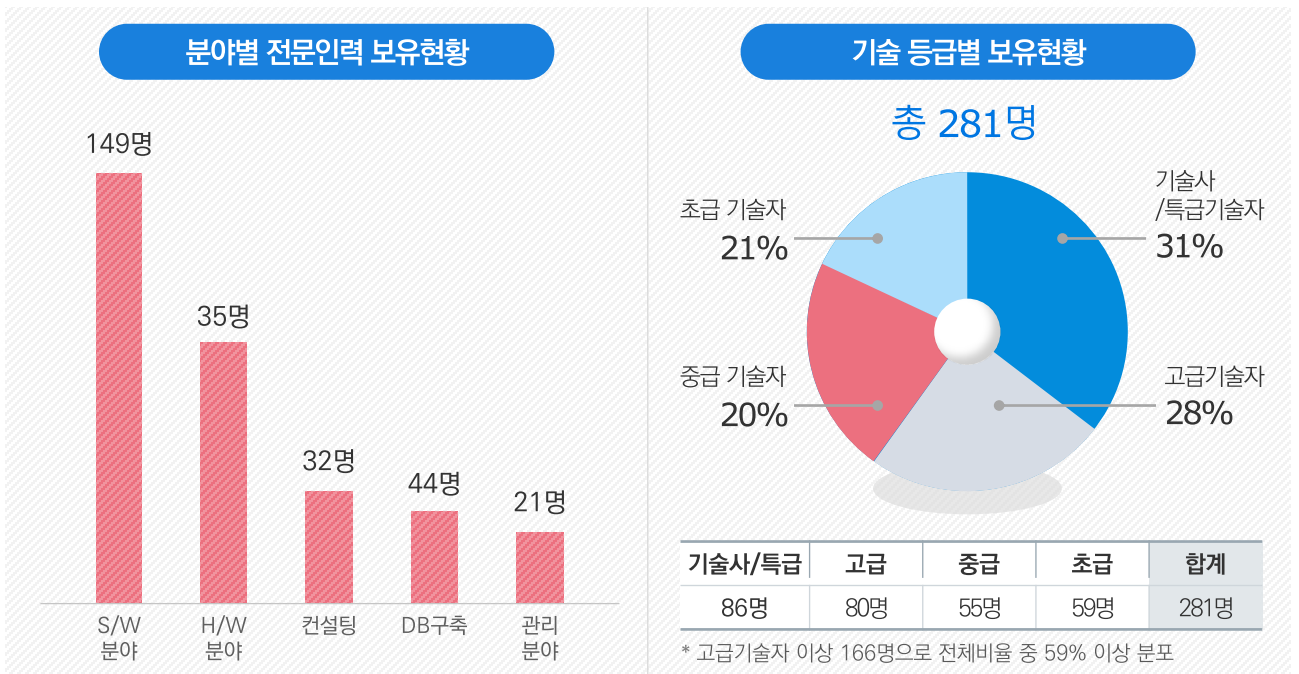
□ : 클라우드 조직



(2021.9월 기준)



전문분야 및 기술등급별 인원현황



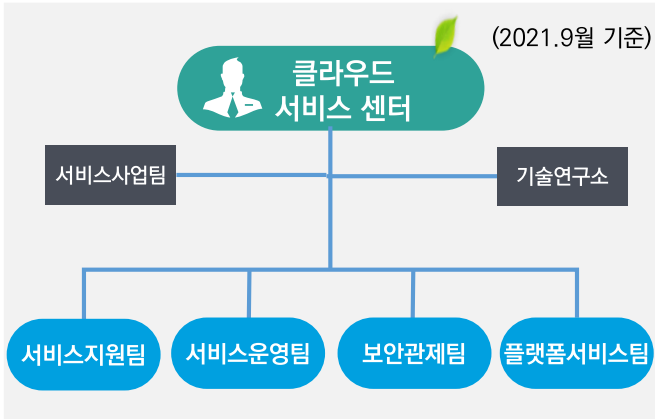
I 일반현황

4. 주요인력 현황



☞ 최적의 클라우드 플랫폼 제공하기 위한 All in one 전략을 수행조직 역량

■ 주요 조직 구성현황



조직명	역할
서비스 지원팀	클라우드 사업지원 및 컨설팅, 설계
서비스 운영팀	클라우드 구축, 전환, 운영 기술지원
보안 관제팀	클라우드 서비스 24시 365일 보안관제
플랫폼 서비스팀	클라우드 플랫폼 지원 사업
서비스 사업팀	서비스 경영사업지원 및 인력관리
기술연구소	클라우드 서비스 기술 연구지원 담당

○ 인력규모

구분	소계	사업	TA/기술지원	SE	기타
기술사	1	1	-	-	-
특급	6	1	2	2	1
고급	7	-	2	5	-
중급	3	-	1	2	-
초급	6	1	-	5	-
총계	25	3	7	14	1

○ 자격증 현황

구분	내용
클라우드	Naver Cloud Associate, Naver Cloud Professional, AWS Certified Cloud Practitioner certificate, AWS Certified Solutions Architect Professional certificate, Oracle VM
하드웨어	컴퓨터시스템응용기술사, SCSA, SCNA, CCNA, 정보통신특급감리원, 리눅스마스터 2급
소프트웨어	컴퓨터시스템응용기술사, 기술지도사(정보처리), 정보시스템수석감리원, OCP-DBA, SCJP, 정보처리기사
보안	ISMS-P심사원, CISA, CISSP, 정보보안기사



☞ 최적의 KT G-cloud 클라우드 서비스플랫폼 제공하기 파트너쉽 구축

■ 서비스 개요

(주)아이티아이즈는 클라우드 매니지드, 컨설팅, 마이그레이션의 다수의 프로젝트를 수행한 기술 능력으로 공공·민간 클라우드 전환시대에 부합하는 KT G-Cloud 서비스 제공 합니다.

- 대한민국공공기관만을위한사용자청약인증 (G-Cloud 전용포탈및고객응대)
- 물리적분리된공공전용시스템구성 (Network, Security 및서버, 스토리지등시스템)
- 이용기관별네트워크가상화분리클라우드
- G-Cloud의가상자원은천안데이터센터의독립된상면생성
- G-Cloud 내부는 Public NW과 Private NW으로분리 (DB 등 시스템을 폐쇄된 private NW에 구성)
- H/W 기반침입탐지(IPS) 및Firewall 기본제공 및 보안매니지드제공

○ 특징점

○ 풍부한 클라우드 운영 경험

- G-Cloud를 운영하여 국내 사업자중 최장기간운영 경험 보유
- 최장 기간의 운영 경험을 바탕으로 최고의 안정성 신뢰성 제공

○ 고객 맞춤형 가치 제공

- 국내 최대의 레퍼런스 보유 약 150 개 공공기관에 서비스 제공중
- 다양한 레퍼런스에서 개별 고객의 니즈에 부합하는 고객 맞춤형 가치제공

○ 안정적인 보안 서비스

- CC인증을 받은 물리장비 기반의 IPS방화벽 서비스 제공
- 최고 수준의 보안 안정성 제공 및 효율적인 대용량 트래픽 처리 능력 보유

○ 전용 테크센터를 통한 24시간 365일 사용자 지원

- 클라우드 전용 테크센터 운영
- 총 3단계로 구분되는 체계적인 온오프라인 고객 지원

○ 기대효과

○클라우드 도입 편의성 제공

- 인증된 CSAP 클라우드를 통한 편리 하고 안정적인 클라우드 도입

○비용 효율화

- 사용량 기반의 과금체계로 HW SW 등을 구매 하지 않고 필요한 만큼만 사용
- 구축에 소요되는 투자비 절감 및 효율적인 이용 가능

○편리성 증대

- 상용클라우드서비스이용을통한관리운영의간소화
- 인프라증가축소시별도의HW설치과정없이가상화자원이용

○융합 서비스 도입 개선 용이

- 클라우드 기반으로 제공되는 AI Bigdat aMydata 플랫폼 서비스 제공



▷ 다양한 클라우드 플랫폼 제공 환경 및 클라우드 프로젝트 수행 능력

수행 실적

(2021.09월 기준)

수행실적	발주처
• 하이디어솔루션 NAVER Cloud 공급계약	(주)하이디어솔루션
• 파주시청 NAVER Cloud 공급계약	파주시청
• 전산시스템 클라우드 운영관리용역	경기교통공사
• 코로나19 웹페이지 민간 클라우드 서비스용역	성남시
• 경기도청 NAVER Cloud 공급계약	경기도
• 경기도청 NAVER Cloud 공급계약	경기도
• 지디에스컨설팅 NAVER Cloud 공급계약	지디에스컨설팅
• 솔루션게이트 NAVER Cloud 공급계약	완주군
• 2020년 보건의료 데이터 중심병원 지원사업 의료데이터 클라우드 서비스 제공	부산대학교병원
• Post-코로나 도시감염병 대응을 위한 솔루션	국토교통과학기술진흥원
• 클라우드 임차 및 빅데이터센터 구축	국토연구원
• 빅데이터플랫폼 및 센터구축(클라우드 서비스)	(재)경기콘텐츠진흥원
• CDM기반 정밀의료 데이터 통합 플랫폼 보안컨설팅	서울아산병원
• 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축사업(클라우드 임차)	(재)부산정보산업진흥원
• 네이버클라우드기반 머신러닝 환경구성 및 검증용역	한양대학교 산학협력단
• 빅데이터 연계를 위한 클라우드 서비스 용역	국립생태원
• 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축(클라우드 서비스)	경기콘텐츠진흥원
• 빅데이터 센터 구축을 위한 클라우드 임차	경기신용보증재단
• 범부처 현업 클라우드 혁신사례 창출사업	정보통신산업진흥원
• 2020년 보건의료 데이터 중심병원 지원사업 의료데이터 클라우드 서비스 제공	부산대학교병원
• 클라우드 기반 농업 혁신을 위한 SW플랫폼 및 핵심 서비스 개발 협약서	정보통신산업진흥원
• 2020년 금융 클라우드 지원사업 이관.구축 컨설팅 용역계약서	(주)코스콤



클라우드 컴퓨팅 환경에서 최적의 도입비용 및 유지관리비용절감 효과를 제공

서비스 구성 및 가격

Cloud Server

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

서버 사양		단가 (VAT 제외)	단가 (VAT 포함)	비고
CPU	Memory			
1	1	31,200	34,320	G-Cloud 보안기본료 20만원 별도 (VAT 포함 22만원 / 월 요금 기준)
1	2	50,400	55,440	
2	2	63,600	69,960	
2	4	99,600	109,560	
2	8	133,620	146,982	
2	16	204,000	224,400	
4	4	126,000	138,600	
4	8	200,400	220,440	
4	16	266,220	292,842	
4	32	410,040	451,044	
8	8	253,200	278,520	
8	16	299,600	439,560	
8	32	531,420	584,562	
8	62	795,600	875,160	
8	64	822,120	904,332	
12	16	452,400	497,640	
12	32	664,296	730,726	
16	16	506,400	557,040	
16	32	800,400	880,440	
16	62	1,015,200	1,116,720	
16	64	1,061,820	1,168,002	
16	124	1,591,200	1,750,320	
16	128	1,646,280	1,810,908	
20	20	674,160	741,576	
20	40	918,096	1,009,906	
20	80	1,237,428	1,361,171	
24	24	808,992	889,891	
24	48	1,101,708	1,211,879	
24	96	1,484,916	1,633,408	

G-Cloud 보안기본료
20만원 별도
(VAT 포함 22만원
/ 월 요금 기준)



클라우드 컴퓨팅 환경에서 최적의 도입비용 및 유지관리비용절감 효과를 제공

서비스 구성 및 가격

부가 서비스

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

구분		세부내역	단위	단가(VAT 제외)	단가(VAT 포함)	비고
네트워크	트래픽 총량제	1TB 무상 제공 (16Memory 미만 VM)	GB	무상제공		Cloud Server VM별 적용
		2TB 무상 제공 (16Memory 이상 VM)	GB	무상제공		
		2~10TB	GB	90	99	고객별 적용
		10~20TB	GB	80	88	
		20TB이상	GB	70	77	
	트래픽 정액제	30TB/월	ea	2,000,000	2,200,000	
		50TB/월	ea	3,000,000	3,300,000	
	로드 밸런서	1시간	ea	20	22	사용기간 요금 데이터 처리량 요금
		1GB 데이터 처리	ea	6	7	
추가 Disk	HDD	10GB 단위 추가	GB	700	770	지원 최대용량: 서버별 최대 3.9TB
	SSD	10GB 단위 추가	GB	1,400	1,540	
NAS	기본	1TB	TB	70,000	77,000	스냅샷 무상제공 계정당 최대 10TB
	추가	100GB 단위	GB	7,000	7,700	
공인IP	-	9개 단위	ea	70,000	77,000	
모니터링	Ucloud watch	서버 모니터링	ea	무상제공		
스냅샷	용량	1Gb 단위 과금	GB	120	132	
운영체제	Windows	2012 R2(Korea)	ea	20,000	22,000	VM별 적용
		2012 STD(Korea)	ea	20,000	22,000	
		2016 STD	ea	20,000	22,000	
		2019 STD	ea	20,000	22,000	
	Linux	CentOS6.7	ea	무상제공		
		CentOS7.6	ea			
		Ubuntu 16.04	ea			
		Ubuntu 18.04	ea			
		Devian8 Wheezy	ea			
		Devian9 Wheezy	ea			
Redhat 7.0		ea	고객 자체 License 구매			



클라우드 컴퓨팅 환경에서 최적의 도입비용 및 유지관리비용절감 효과를 제공

서비스 구성 및 가격

부가 서비스

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

구분		세부내역	단위	단가(VAT 제외)	단가(VAT 포함)	비고		
DBMS	1vCore 2vCore 4vCore	SQL Server 2008 R2, 2012, 2014 Standard Edition	ea	290,000	319,000	vCore 단위 적용		
	8vCore 12vCore 16vCore 32vCore		ea	580,000	638,000			
	1vCore 2vCore 4vCore		ea	350,000	385,000			
	8vCore	ea	700,000	770,000				
	12vCore	ea	1,050,000	1,155,000				
	16vCore	ea	1,400,000	1,540,000				
	32vCore	ea	2,800,000	3,080,000				
	Simple Storage (Object)	저장용량	50TB 이하	TB	27,000		29,700	저장용량 + 전송량 (Outbound 기준)
			50TB ~ 500TB	TB	25,000		27,500	
			500TB 이상	TB	23,000		25,300	
전송량		10TB 이하	TB					
		10TB ~ 100TB	TB	80	88			
		100TB 이상	TB	70	77			
Cloud CDN	전송량	200GB 이하(기본료)	TB	20,000	22,000	월 기본료 + 월 전송량 요금 + 월 요청 수 요금		
		0.2TB ~ 10TB	TB	85	94			
		10TB ~ 50TB	TB	79	87			
		50TB ~ 150TB	TB	62	68			
		150TB ~ 500TB	TB	45	50			
		500TB 이상	TB	36	40			
	요청건수	월 10,000건	ea	10	11			
	Cloud Backup	백업용량	기본 100GB	ea	30,000		33,000	서버 2식 기본
용량추가		1TB 이하	100 GB	30,000	33,000	100 GB단위 구간별 요금 합산		
		1TB ~ 5TB		25,000	27,500			
		5TB 이상		20,000	22,000			
서버추가		서버 1대당	ea	5,000	5,500			



클라우드 컴퓨팅 환경에서 최적의 도입비용 및 유지관리비용절감 효과를 제공

서비스 구성 및 가격

부가 서비스

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

구분		세부내역	단위	단가(VAT 제외)	단가(VAT 포함)	비고	
WAF	Throughput 기준	Standard(350Mbps)	ea	300,000	330,000	기술지원 20만원/시간	
		Advancd(500Mbps)	ea	500,000	550,000		
		Premium(1,000Mbps)	ea	750,000	825,000		
WAF PRO	Throughput 기준	2vCore (100Mbps)	ea	540,000	594,000	1 EA: 10% 3 EA: 20% 할인	
		4vCore (500Mbps)	ea	660,000	726,000		
		8vCore (1Gbps)	ea	880,000	968,000		
VPN	공유형 VPN (IP-Sec)	10Mbps	기본	40,000	44,000		
			약정	33,000	36,300		
		30Mbps	기본	100,000	110,000		
			약정	80,000	88,000		
		50Mbps	기본	140,000	154,000		
			약정	112,000	123,200		
		70Mbps	기본	170,000	187,000		
			약정	136,000	149,600		
		100Mbps	기본	200,000	220,000		
			약정	160,000	176,000		
	단독형 VPN (IP-Sec)	10Mbps	1년	220,000	242,000	퓨처 XRM2000 / 시큐아이 MF200	
		100Mbps	2년	190,000	209,000		
		VPN 로그	로그저장	ea	20,000	22,000	
		SSL VPN	User 1명 당	ea	3,000	3,300	기본 10User

유의사항

- 기재된 요금은 부가세 별도 기준
- 서비스 요금에 기재된 항목들은 List Price
- 수요기관과의 협의에 따라 할인을 제공 가능
- “서비스 주요 항목”에 기재되지 않았거나, 수요기관의 요청에 따라 추가 도입되는 별도 항목 & 서비스는 협의를 통해 제공
- 서비스 요금 세부 내역은 KT G-Cloud 홈페이지 참고

(<https://gov.ucloudbiz.kt.com/portal/ktcloudportal.epc.productintro.gcloudserver3.html>)



서비스 보증방안

클라우드 컴퓨팅 서비스 제재 산정기준 및 클라우드 지원 서비스 제재 산정기준



▶ 클라우드 제공하기 위한 서비스 수준 협약(SLA: Service Level Agreement)

클라우드 컴퓨팅 서비스 제재 산정기준

- 클라우드 컴퓨팅 서비스 제재는 각 CSP의 SLA에 의거 목표 수준 미달의 귀책사유가 아이티아이즈에게 있는 경우 CSP의 기준에 명시된 보상금액과 동일한 수준의 위약금을 CSP사에게 지급
- 클라우드 컴퓨팅 서비스 SLA

구분	CSP	목표수준	제 재
1	KT	99.95% 미만 99.9% 이상	월 이용요금 10% 할인
		99.9% 미만 99.5% 이상	월 이용요금 20% 할인
		99.5% 미만	월 이용요금 30% 할인
2	NHN	99.9% 미만 99.0% 이상	3개월 월평균 사용금액의 10% 배상
		99.0% 미만 95.0% 이상	3개월 월평균 사용금액의 25% 배상
		95.0% 미만	3개월 월평균 사용금액의 50% 배상
3	NCP	99.9% 미만 99.0% 이상	월 이용요금 10% 크레딧 제공
		99.0% 미만 95.0% 이상	월 이용요금 25% 크레딧 제공
		95.0% 미만	월 이용요금 100% 크레딧 제공

클라우드 지원 서비스 제재 산정기준

- 서비스 개시 지연, 장애 발생의 귀책사유가 아이티아이즈에게 있는 경우 제재를 부과할 수 있다.
- 클라우드 지원 서비스 SLA

구분	목표수준	제 재
가용률 (월 평균)	99.9% 미만 99.0% 이상	월 이용요금 25% 할인
	99.0% 미만 95.0% 이상	월 이용요금 50% 할인
	95.0% 미만	해당 월 사용료 전액 면제

행정사항 및 조달청장의 필요에 의해 정한 사항



☞ 디지털서비스 조달 행정을 위한 클라우드 납품, 검사, 검수 방법, 공급지역

□ 행정사항

○ 납품방법

- 계약을 체결 및 회원 계정을 발급한 후 클라우드 지원 서비스 제공

○ 검사·검수 방법

- 구축 작업의 전·중·후 보고서를 통해 진행 경과 공유
- 구축 완료 보고서, 월간 보고서를 통해 인프라의 상황 공유 가능
- 협의에 따른 통합 테스트 지원 가능

○ 공급지역 및 조건

- 이용 가능 대상 : 전자정부법 제2조에 정의된 행정기관과 공공기관
 - ① 행정기관 : 국회 · 법원 · 헌법재판소 · 중앙선거관리위원회의 행정사무를 처리하는 기관, 중앙행정기관 및 소속 기관, 지방자치단체
 - ② 공공기관 : 법인 · 단체 또는 기관, 지방공사 및 지방공단, 특별법에 따라 설립된 특수법인, 법률에 따른 학교 기관, 대통령령으로 정하는 법인 · 단체 또는 기관
- 공급지역 : 국내 소재 행정기관과 공공기관

□ 그외 조달청장의 필요에 의해 정한 사항

- 해당사항 없음

□ 문의사항

- 부서: 클라우드센터 서비스 지원팀
- 담당자: 박수용 팀장
- 전화번호: 02-783- 2971
- 이메일: dmoz@iteyes.co.kr

- 부서: 클라우드센터 기술지원팀
- 담당자: 윤석민 팀장
- 전화번호: 02-783- 2971
- 이메일: support_cloud@iteyes.co.kr