

디지털서비스 개요서

1. 서비스 일반정보


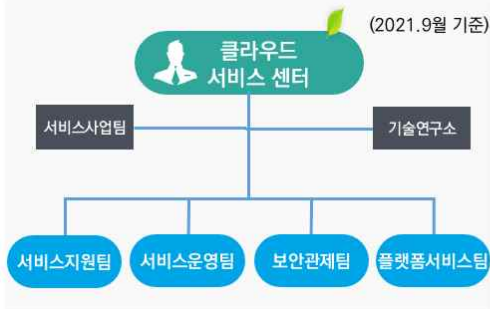
- 서비스명
- 기업명, 기업의 형태(제조사/공급사 등), 설립년도 등
- 대표명, 대표 전화번호 등
- 서비스 운영 및 수행 능력 등

2. 서비스 상세설명

- 제공서비스의 심사 지원 유형(클라우드, 지원, 융합 등)
- 제공서비스의 설명(서비스 규격, 특·장점 등)
- 별표 4에 따른 디지털서비스 제공역량을 갖추었음을 증명하는 내용(관련 근거자료 필수)
- 인증 및 자격증 등 소유 여부
- 수행 실적
- 보증 방법(사후관리)
- 공급지역 및 조건
- 서비스 가격
- 기타정보

※ 업체의 실정에 따라 수정 사용할 수 있으며, 가급적 양식에 있는 해당항목이 포함될 수 있도록 작성

1. 서비스 일반정보




회사명	(주)아이티아이즈																								
설립일	2012년 08월 07일																								
대표	이성남																								
전화번호	02-783-2970																								
서비스명	TOAST G Cloud																								
기업 형태	공급사																								
서비스 운영 및 수행 능력	<p>(주)아이티아이즈는 클라우드 매니지드, 컨설팅, 마이그레이션의 다수의 프로젝트를 수행한 기술능력으로 공공·민간 클라우드 전환시대에 부합하는 NHN TOAST G Cloud(공공기관) 서비스 제공합니다</p> <p>●기업신용도 및 인증/수상내역</p>  <p>신용평가등급 확인서</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>평가기관</th><th>평가등급</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>평가등급</td><td>A-</td></tr> <tr> <td>평가기관</td><td>나이스디앤비</td></tr> <tr> <td>평가일</td><td>2021.04.23</td></tr> <tr> <td>유효기간</td><td>2022.04.22</td></tr> </tbody> </table> <p>●수행 조직</p>  <p>(2021.9월 기준)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>조직명</th><th>역할</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>서비스 지원팀</td><td>클라우드 사업지원 및 컨설팅, 설계</td></tr> <tr> <td>서비스 운영팀</td><td>클라우드 구축, 전환, 운영 기술지원</td></tr> <tr> <td>보안 관제팀</td><td>클라우드 서비스 24시 365일 보안관제</td></tr> <tr> <td>플랫폼 서비스팀</td><td>클라우드 플랫폼 지원 사업</td></tr> <tr> <td>서비스 사업팀</td><td>서비스 경영사업지원 및 인력관리</td></tr> <tr> <td>기술연구소</td><td>클라우드 서비스 기술 연구지원 담당</td></tr> </tbody> </table> <p>●수행 조직 인력 규모</p>	평가기관	평가등급	평가등급	A-	평가기관	나이스디앤비	평가일	2021.04.23	유효기간	2022.04.22	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
평가기관	평가등급																								
평가등급	A-																								
평가기관	나이스디앤비																								
평가일	2021.04.23																								
유효기간	2022.04.22																								
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																								

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

2. 서비스 일반정보

심사 지원 유형	클라우드 컴퓨팅서비스 > IaaS
제공서비스의 설명	<p>1. 서비스 개요</p> <p>- NHN Cloud(공공기관용)는 공공기관 전용의 독립된 클라우드 환경을 통해 기관의 중요한 정보 자산을 보호하고 안정적인 서비스를 제공할 수 있는 공공 클라우드 서비스입니다.</p> <div> <div> <p>공공 서비스 보안 인증 보유 (공공서비스 보안성과 안전성 보장)</p>  <p>금융보안원CSP 안전성평가100% 만족</p> </div> <div> <p>공공 전용 클라우드 인프라 제공 (공공기관 서비스 전용 Zone 마련)</p>  <p>공공 서비스 전용의 독립적인 인프라구성</p> </div> <div> <p>국제 표준 준수 및 성능 검증 (클라우드 서비스 국제 표준 인증)</p>  </div> </div> <p>2. 특징점</p> <p>NHN Cloud 는 자사의 게임, 커머스, 간편결제 등 다양한 IT 서비스를 클라우드 환경으로 전환 및 운영을 통해 경쟁력을 갖춘 클라우드 서비스입니다.</p> <p>1) 오픈 스택 플랫폼 기반의 클라우드 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 오픈 소스 기반의 유연한 클라우드 인프라 제공 - 다양한 업계 표준 API 제공으로 클라우드 서비스 유연성과 확장성 제공 - 국내 최초 오픈 스택 기반 퍼블릭 클라우드 서비스 제공

- OpenStack 기반 기술 내재화를 통한 검증된 기술력 확보 (2013년 클라우드 서비스 개발)

2) 자체 기술력으로 데이터 센터 구축 및 운영

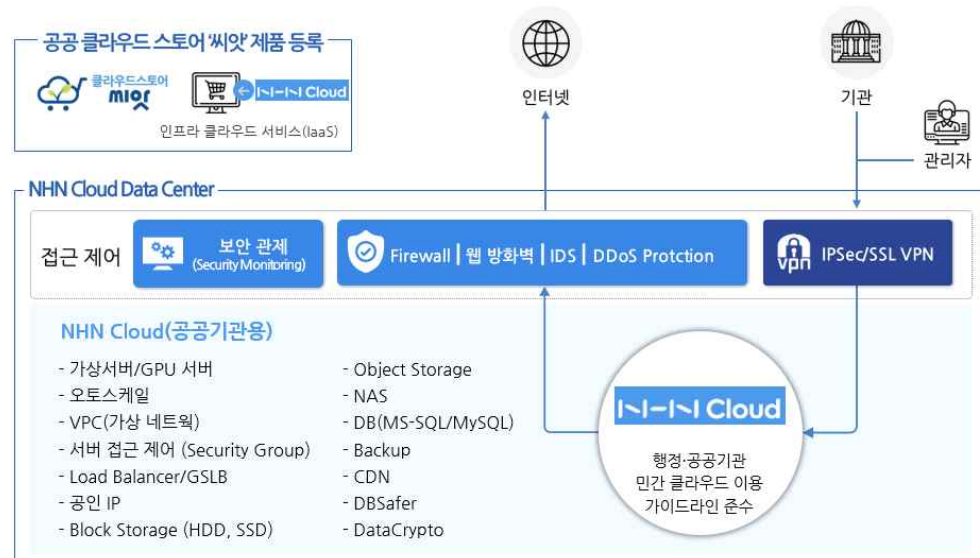
- 판교소재 도심형 데이터 센터로, 망중립성을 보장하는 고집적 환경 제공(자체 운영 인력 보유)
- 2019년 7월 제22회 올해의 에너지 워너상에서 '이산화탄소(CO2) 저감상'을 수상(친환경 인정)
- 한국에너지공단(주관)하는 '2019년 우수사업장(에너지 챔피언) 인증 업체'로 선정

3) 다양한 형태의 유연한 클라우드 구성 지원

- 내부 일부 워크로드를 클라우드 인프라로 이전 활용하는 공공 분야의 자체 구축을 위한 퍼블릭 클라우드 제공
- 자사의 IT 서비스 운영 경험을 바탕으로, 각 산업 분야에 적합한 클라우드 솔루션 개발·출시

4) 국내외 표준 인증을 통한 신뢰성 확보

- 국제 표준화 기구(ISO) 인증 보유, ISO/IEC 27001, ISO/IEC 29100, ISO/IEC 27017, ISO/IEC 27018, ISO/IEC 27799 인증, CSA STAR(클라우드 보안) 획득
- 국내 클라우드 관련 인증 보유 - PIMS(개인정보보호 관리체계), ISMS(지속적 정보보호 관리체계), CSAP(공공부문 클라우드 서비스 보안) 인증 - 금융보안원 CSP 안전성평가100% 만족



3. 기대효과

1) 언제 어디서나

- 누구나 쉽게 사용할 수 있는 클라우드 서비스

	<div>2) 편리한 인프라 제공</div> <div>- 개발에만 전념할 수 있도록 편리한 인프라와 플랫폼 제공</div> <div>3) 직감적인 쉬운 UI/UX 환경</div> <div>- 웹 브라우저상에서 간단한 클릭만으로 서비스 사용</div> <div>4) 효율적인 비용</div> <div>- 합리적인 비용으로 인프라와 플랫폼 이용 가능</div>																																																																		
수행 실적	<table><tr><th>수행실적</th><th>사업 년도</th><th>발주처</th></tr><tr><td>• 하이디어솔루션 NAVER Cloud 공급계약</td><td>2021</td><td>(주)하이디어솔루션</td></tr><tr><td>• 파주시청 NAVER Cloud 공급계약</td><td>2021</td><td>파주시청</td></tr><tr><td>• 전산시스템 클라우드 운영관리용역</td><td>2021</td><td>경기교통공사</td></tr><tr><td>• 코로나19 웹페이지 민간 클라우드 서비스용역</td><td>2021</td><td>성남시</td></tr><tr><td>• 경기도청 NAVER Cloud 공급계약</td><td>2021</td><td>경기도</td></tr><tr><td>• 경기도청 NAVER Cloud 공급계약</td><td>2021</td><td>경기도</td></tr><tr><td>• 지디에스컨설팅 NAVER Cloud 공급계약</td><td>2021</td><td>지디에스컨설팅</td></tr><tr><td>• 솔루션 NAVER Cloud 공급계약</td><td>2021</td><td>완주군</td></tr><tr><td>• 2020년 보건의료 데이터 중심병원 지원사업 의료데이터 클라우드 서비스 제공</td><td>2020</td><td>부산대학교병원</td></tr><tr><td>• Post-코로나 도시감염병 대응을 위한 솔루션</td><td>2020</td><td>국토교통과학기술진흥원</td></tr><tr><td>• 클라우드 입차 및 빅데이터센터 구축</td><td>2020</td><td>국토연구원</td></tr><tr><td>• 빅데이터플랫폼 및 센터구축(클라우드 서비스)</td><td>2020</td><td>(재)경기콘텐츠진흥원</td></tr><tr><td>• CDM기반 정밀의료 데이터 통합 플랫폼 보안컨설팅</td><td>2019</td><td>서울아산병원</td></tr><tr><td>• 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축사업(클라우드 입차)</td><td>2019</td><td>(재)부산정보산업진흥원</td></tr><tr><td>• 네이버클라우드기반 머신러닝 환경구성 및 검증용역</td><td>2019</td><td>한양대학교 산학협력단</td></tr><tr><td>• 빅데이터 연계를 위한 클라우드 서비스 용역</td><td>2019</td><td>국립생태원</td></tr><tr><td>• 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축(클라우드 서비스)</td><td>2020</td><td>경기콘텐츠진흥원</td></tr><tr><td>• 빅데이터 센터 구축을 위한 클라우드 입차</td><td>2019</td><td>경기신용보증재단</td></tr><tr><td>• 범부처 현업 클라우드 혁신사례 창출사업</td><td>2020</td><td>정보통신산업진흥원</td></tr><tr><td>• 클라우드 기반 농업 혁신을 위한 SW플랫폼 및 핵심 서비스 개발 협약서</td><td>2019</td><td>정보통신산업진흥원</td></tr><tr><td>• 2020년 금융 클라우드 지원사업 이관.구축 컨설팅 용역계약서</td><td>2020</td><td>(주)코스콤</td></tr></table>	수행실적	사업 년도	발주처	• 하이디어솔루션 NAVER Cloud 공급계약	2021	(주)하이디어솔루션	• 파주시청 NAVER Cloud 공급계약	2021	파주시청	• 전산시스템 클라우드 운영관리용역	2021	경기교통공사	• 코로나19 웹페이지 민간 클라우드 서비스용역	2021	성남시	• 경기도청 NAVER Cloud 공급계약	2021	경기도	• 경기도청 NAVER Cloud 공급계약	2021	경기도	• 지디에스컨설팅 NAVER Cloud 공급계약	2021	지디에스컨설팅	• 솔루션 NAVER Cloud 공급계약	2021	완주군	• 2020년 보건의료 데이터 중심병원 지원사업 의료데이터 클라우드 서비스 제공	2020	부산대학교병원	• Post-코로나 도시감염병 대응을 위한 솔루션	2020	국토교통과학기술진흥원	• 클라우드 입차 및 빅데이터센터 구축	2020	국토연구원	• 빅데이터플랫폼 및 센터구축(클라우드 서비스)	2020	(재)경기콘텐츠진흥원	• CDM기반 정밀의료 데이터 통합 플랫폼 보안컨설팅	2019	서울아산병원	• 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축사업(클라우드 입차)	2019	(재)부산정보산업진흥원	• 네이버클라우드기반 머신러닝 환경구성 및 검증용역	2019	한양대학교 산학협력단	• 빅데이터 연계를 위한 클라우드 서비스 용역	2019	국립생태원	• 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축(클라우드 서비스)	2020	경기콘텐츠진흥원	• 빅데이터 센터 구축을 위한 클라우드 입차	2019	경기신용보증재단	• 범부처 현업 클라우드 혁신사례 창출사업	2020	정보통신산업진흥원	• 클라우드 기반 농업 혁신을 위한 SW플랫폼 및 핵심 서비스 개발 협약서	2019	정보통신산업진흥원	• 2020년 금융 클라우드 지원사업 이관.구축 컨설팅 용역계약서	2020	(주)코스콤
수행실적	사업 년도	발주처																																																																	
• 하이디어솔루션 NAVER Cloud 공급계약	2021	(주)하이디어솔루션																																																																	
• 파주시청 NAVER Cloud 공급계약	2021	파주시청																																																																	
• 전산시스템 클라우드 운영관리용역	2021	경기교통공사																																																																	
• 코로나19 웹페이지 민간 클라우드 서비스용역	2021	성남시																																																																	
• 경기도청 NAVER Cloud 공급계약	2021	경기도																																																																	
• 경기도청 NAVER Cloud 공급계약	2021	경기도																																																																	
• 지디에스컨설팅 NAVER Cloud 공급계약	2021	지디에스컨설팅																																																																	
• 솔루션 NAVER Cloud 공급계약	2021	완주군																																																																	
• 2020년 보건의료 데이터 중심병원 지원사업 의료데이터 클라우드 서비스 제공	2020	부산대학교병원																																																																	
• Post-코로나 도시감염병 대응을 위한 솔루션	2020	국토교통과학기술진흥원																																																																	
• 클라우드 입차 및 빅데이터센터 구축	2020	국토연구원																																																																	
• 빅데이터플랫폼 및 센터구축(클라우드 서비스)	2020	(재)경기콘텐츠진흥원																																																																	
• CDM기반 정밀의료 데이터 통합 플랫폼 보안컨설팅	2019	서울아산병원																																																																	
• 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축사업(클라우드 입차)	2019	(재)부산정보산업진흥원																																																																	
• 네이버클라우드기반 머신러닝 환경구성 및 검증용역	2019	한양대학교 산학협력단																																																																	
• 빅데이터 연계를 위한 클라우드 서비스 용역	2019	국립생태원																																																																	
• 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축(클라우드 서비스)	2020	경기콘텐츠진흥원																																																																	
• 빅데이터 센터 구축을 위한 클라우드 입차	2019	경기신용보증재단																																																																	
• 범부처 현업 클라우드 혁신사례 창출사업	2020	정보통신산업진흥원																																																																	
• 클라우드 기반 농업 혁신을 위한 SW플랫폼 및 핵심 서비스 개발 협약서	2019	정보통신산업진흥원																																																																	
• 2020년 금융 클라우드 지원사업 이관.구축 컨설팅 용역계약서	2020	(주)코스콤																																																																	
서비스 가격	<div>■ Instance</div> <div>(VAT 별도)</div> <table><tr><th colspan="5">과금 구분</th><th rowspan="2">과금 기준</th><th rowspan="2">요금</th></tr><tr><th colspan="3">인스턴스 타입</th><th>vCPU</th><th>메모리</th></tr><tr><td rowspan="10">Basic</td><td rowspan="5">u2</td><td>u2.c1m1</td><td>1개</td><td>1GB</td><td rowspan="10">사용 시간 누적</td><td>4.9원/시간</td></tr><tr><td>u2.c1m2</td><td>1개</td><td>2GB</td><td>9.7원/시간</td></tr><tr><td>u2.c2m2</td><td>2개</td><td>2GB</td><td>16원/시간</td></tr><tr><td>u2.c2m4</td><td>2개</td><td>4GB</td><td>25원/시간</td></tr><tr><td>u2.c4m4</td><td>4개</td><td>4GB</td><td>48.1원/시간</td></tr><tr><td rowspan="5">Standard</td><td rowspan="2">t2</td><td>t2.c1m1</td><td>1개</td><td>1GB</td><td>24원/시간</td></tr><tr><td>m2.c1m2</td><td>1개</td><td>2GB</td><td>43원/시간</td></tr><tr><td rowspan="3">m2</td><td>m2.c2m4</td><td>2개</td><td>4GB</td><td>93원/시간</td></tr><tr><td>m2.c4m8</td><td>4개</td><td>8GB</td><td>196원/시간</td></tr><tr><td>m2.c8m16</td><td>8개</td><td>16GB</td><td>399원/시간</td></tr><tr><td></td><td></td><td>m2.c16m32</td><td>16개</td><td>32GB</td><td>807원/시간</td></tr></table>	과금 구분					과금 기준	요금	인스턴스 타입			vCPU	메모리	Basic	u2	u2.c1m1	1개	1GB	사용 시간 누적	4.9원/시간	u2.c1m2	1개	2GB	9.7원/시간	u2.c2m2	2개	2GB	16원/시간	u2.c2m4	2개	4GB	25원/시간	u2.c4m4	4개	4GB	48.1원/시간	Standard	t2	t2.c1m1	1개	1GB	24원/시간	m2.c1m2	1개	2GB	43원/시간	m2	m2.c2m4	2개	4GB	93원/시간	m2.c4m8	4개	8GB	196원/시간	m2.c8m16	8개	16GB	399원/시간			m2.c16m32	16개	32GB	807원/시간		
과금 구분					과금 기준	요금																																																													
인스턴스 타입			vCPU	메모리																																																															
Basic	u2	u2.c1m1	1개	1GB	사용 시간 누적	4.9원/시간																																																													
		u2.c1m2	1개	2GB		9.7원/시간																																																													
		u2.c2m2	2개	2GB		16원/시간																																																													
		u2.c2m4	2개	4GB		25원/시간																																																													
		u2.c4m4	4개	4GB		48.1원/시간																																																													
	Standard	t2	t2.c1m1	1개		1GB	24원/시간																																																												
			m2.c1m2	1개		2GB	43원/시간																																																												
		m2	m2.c2m4	2개		4GB	93원/시간																																																												
			m2.c4m8	4개		8GB	196원/시간																																																												
			m2.c8m16	8개		16GB	399원/시간																																																												
		m2.c16m32	16개	32GB	807원/시간																																																														

Compute Optimized	c2	c2.c2m4	2개	4GB		57원/시간
		c2.c4m8	4개	8GB		121원/시간
		c2.c8m16	8개	16GB		250원/시간
		c2.c16m32	16개	32GB		509원/시간
Memory Optimized	r2	r2.c2m8	2개	8GB		128원/시간
		r2.c4m16	4개	16GB		264원/시간
		r2.c8m32	8개	32GB		534원/시간
		r2.c8m64	8개	64GB		674원/시간
Performance Optimized	x1	x1.c16m64	16개	64GB		1,029원/시간
		x1.c16m128	16개	128GB		1,345원/시간
		x1.c32m128	32개	128GB		2,058원/시간
		x1.c32m256	32개	256GB		2,775원/시간

■ Object Storage

(VAT 별도)

과금 구분	과금 구간	과금 기준	요금
스토리지 용량	-	10GB당 사용 시간 누적	0.4원/시간
네트워크 전송량 (Outbound)	1GB 이하	무료 제공	0원
	1GB 초과	1GB당	100원

• 이용자 서버에서 발생하는 총 네트워크 전송량의 5% 이상 또는 국제 네트워크 전송량이 20MB를 넘으면, 별도의 이용 요금을 협의하거나 국제 네트워크 전송을 제한할 수 있습니다.

• NHN Cloud는 이용자의 네트워크 제한 시 사전에 이를 이용자에게 통보하며, 이용자가 연락 처를 적지 않았거나 잘못 적어서 통보를 받지 못했을 때 발생한 피해는 보상하지 않습니다

■ CDN

(VAT 별도)

과금 구분	과금 기준	요금
Network 전송량	1GB당	100원

• 네트워크 전송량은 국내외 구분 없이 1GB당 이용 금액을 과금합니다.

■ Database

(VAT 별도)

과금 구분					과금 기준	요금
인스턴스 타입			vCPU	메모리		
Standard	m2	m2.c1m2	1개	2GB		78원/시간
		m2.c2m4	2개	4GB		149원/시간
		m2.c4m8	4개	8GB		294원/시간
		m2.c8m16	8개	16GB		536원/시간
		m2.c16m32	16개	32GB		1,372원/시간
Compute Optimized	c2	c2.c2m2	2개	2GB		103원/시간
		c2.c4m4	4개	4GB		218원/시간
		c2.c8m8	8개	8GB		451원/시간
		c2.c16m16	16개	16GB		918원/시간
Memory Optimized	r2	r2.c2m8	2개	8GB		231원/시간
		r2.c4m16	4개	16GB		476원/시간
		r2.c8m32	8개	32GB		963원/시간
		r2.c8m64	8개	64GB		1,118원/시간

Performance Optimized	x1	x1.c16m64	16개	64GB	1,850원/시간
		x1.c16m128	16개	128GB	2,775원/시간
		x1.c32m128	32개	128GB	3,580원/시간
		x1.c32m256	32개	256GB	4,680원/시간

■ NAS

(VAT 별도)

과금 구분	과금 기준	요금
스토리지 용량	100GB당 사용 일수 누적	200원/일

• NAS (offline)는 최소 300GB를 신청할 수 있으며, 100GB 단위로 추가할 수 있습니다.

■ Service monitoring

(VAT 별도)

과금 구분	과금 구간	과금 기준	요금
웹 모니터링 (가상 브라우저)	10,000건 이하	무료 제공	0원
	10,000건 초과	호출 건 당	0.3원
웹 모니터링(API)	10,000건 이하	무료 제공	0원
	10,000건 초과	호출 건 당	0.1원
TCP 모니터링	10,000건 이하	무료 제공	0원
	10,000건 초과	호출 건 당	0.1원
배치 모니터링	100건 이하	무료 제공	0원
	100건 초과	호출 건 당	0.1원

• 모니터링 과정에서 발생하는 알림은 현재 무료로 제공됩니다. 추후 유료화 계획이 공지될 예정입니다.

■ Auto Scale

• 이 서비스는 무료로 제공됩니다.

공급지역	국내
------	----