

두 번째 네이버 데이터센터
부지 제안 요청 안내서

2019. 07.12

네이버 주식회사

춘천에 위치한 네이버 데이터센터 각은 대한민국 인터넷의 시작부터 현재에 이르기까지 20 년의 시간을 기록하고 지키며 미래에 전하는 플랫폼의 역할을 다하고 있습니다.

춘천에 이어서 네이버의 두 번째 데이터센터는 5G, 로봇, 인공지능, 빅데이터의 활용과 같은 첨단 산업의 근간이 되어 국가 경쟁력을 높이고 안전하게 데이터를 저장/관리하여 우리의 데이터 주권을 지켜나가겠다는 네이버의 약속입니다.

네이버가 준비하는 공간은 지속 가능성에 대한 고민과 함께 다음 세대에게 건강한 삶을 넘겨준다는 책임을 동반합니다.

두 번째 네이버 데이터센터 부지 선정을 시작으로 모든 과정을 투명하게 기록하고 미래 산업의 기반이 되는 공간의 기준을 제시하고자 합니다.

1. 개요

네이버는 한국 최대 검색포털 네이버 뿐만 아니라, 전 세계 2 억 명이 사용하고 있는 모바일 메신저 라인, 동영상 카메라 스노우, 디지털 만화 서비스 네이버웹툰 등을 서비스하고 있는 글로벌 ICT 기업입니다.

네이버는 인공지능, 로봇틱스, 모빌리티 등 미래 기술에 대한 지속적인 연구개발을 통해 기술 플랫폼의 변화와 혁신을 추구하며 세계 각국의 수많은 이용자와 다양한 파트너들이 함께 성장할 수 있도록 노력하고 있습니다.

네이버는 현재 서울 및 경기도 인근에 운영 중인 임대 데이터센터와 더불어 첫 번째 네이버 데이터센터, 춘천 데이터센터 각을 운영하고 있습니다. 매년 안정적인 서비스를 제공하기 위하여 IT 자산이 빠르게 증가하고 있으며, 이로 인하여 미래에 데이터센터 수요가 추가적으로 발생할 것으로 예상하고 있습니다.

이에 안정적인 데이터센터 수요를 확보함과 동시에 다가오는 5G 시대에 대응하는 서비스를 제공하기 위하여 Hyperscale 두 번째 네이버 데이터센터를 구축하고자 합니다.

네이버의 두 번째 데이터센터는 20 년이상 장기적으로 안정적인 운영이 되어야 하며 네이버가 추구하는 모든 가치들이 장기간 안전하게 관리될 수 있어야 하는 시설입니다.

2. 사업 내용

- ① 사업명: 두 번째 네이버 데이터센터
- ② 필요 부지 면적: 100,000 M2 이상, 연면적: 250,000 M2 이상 (지상층 연면적 기준)
- ③ 위치: 제안 부지
- ④ 사업 일정
 - 부지 선정: 2019년 연내
 - 착공 목표: 2020년 상반기
 - 사용승인 목표: 2022년 상반기

3. '데이터센터 각' 정보

: 네이버 '데이터센터 각'에 대한 소개는 <https://datacenter.navercorp.com/ko/index.html> 를 참고하시기 바랍니다.

※ 춘천 도시첨단산업단지 지방세로 연간 수십억원을 춘천시에 납부하고 있으며, 세액은 매년 변동되므로 구체적으로 금액을 제시하기에는 어려움이 있습니다.

4. 부지 요건

빠르게 성장하는 미래 기술 산업의 선제적 대응을 위해 네이버는 장기간 안정적인 운영이 가능한 hyperscale 데이터센터를 건립하고자 합니다. 따라서 아래와 같은 조건을 만족하는 부지 및 전력, 통신망, 상수도 등의 인프라가 필요합니다.

① 부지 용도

방송통신시설 허용 부지 또는 2020년 1분기까지 방송통신시설 허용 부지로 변경이 가능하여야 합니다.

② 부지 면적

전체 부지 면적이 100,000 M2 이상이고, 지상층 연면적 250,000M2 이상 확보가 가능하여야 합니다.

③ 전력 공급

최종 필요한 전력 공급 용량은 200MVA 이상이며, 한번에 공급이 어려울 경우 2022년 상반기까지 80MVA 이상 공급, 매 3년마다 60MVA씩 증설이 가능하여야 합니다.

④ 통신망

최소 2개 이상의 통신망(통신3사 KT, LG U+, SK 및 그 밖의 망 사업자)을 구성할 수 있어야 합니다.

⑤ 상수도

최종 필요한 상수도 공급량은 5,100톤/일이며, 한번에 공급이 어려울 경우 2022년 상반기까지 1,700톤/일 이상 공급, 매 3년마다 1,700톤/일 증설이 가능하여야 합니다. (용량은 1년 중 하절기 1일 Peak용량으로, 매일 사용되는 양이 아니며 계절에 따라 사용량이 줄어듦)

5. 부지 선정 절차 및 일정

주요 절차	일시	내용
부지제안요청 안내 OPEN	2019. 07.12 (금) 14:00	http://event.ncloud.com/2ndc https://www.ncloud.com 공지
1차 문의사항 접수	2019. 07. 12 (금) 14:00 ~ 07.18 (목) 14:00	E-Mail 접수 2ndc_qna@navercorp.com '제출양식2. 문의사항 및 답변' 참조
1차 답변	2019. 7. 19 (금)	문의사항 접수한 E-Mail로 회신
의향서 제출 기간	2019. 07. 12 (금) 14:00 ~ 07. 23 (화) 11:00	'제출양식1. 부지 제안 의향서' 참조 E-Mail 접수 2ndc_tf@navercorp.com
부지제안요청서 배포	2019. 7. 23 (화) 16:00	의향서 제출자에 한해 E-Mail로 송부 (1차 문의사항 및 답변 포함)
2차 문의사항 접수	2019. 07. 23 (화) 16:00 ~ 07.30 (화) 14:00	E-Mail 접수 2ndc_qna@navercorp.com '제출양식2. 문의사항 및 답변' 참조
2차 답변	2019. 08. 02 (금)	의향서 제출자에 한해 E-Mail로 회신
제안서 제출 기간	2019. 07. 23 (화) 16:00 ~ 08. 14 (수) 14:00	E-Mail 접수 2ndc_tf@navercorp.com
제안서 검토	미정	
후보 부지 선정	개별 안내	
후보 부지 방문 및 상세 검토	미정	
제안 Presentation	미정	
우선 협상 부지 선정	2019년 연내	

※ 선정 절차 및 일정은 당사의 사정에 따라 달라질 수 있으며, 변경 시 안내 드리겠습니다.

6. 의향서 제출 안내

① 제출 양식: 첨부양식1. 부지 제안 의향서

② 제출 방법: E-Mail 제출

③ 접수 담당자: 2ndc_tf@navercorp.com

※ 공통 질문에 대해서, 1차 문의사항은 전 질문자에게, 2차 문의사항은 전 부지 제안 의향서 제출자에게 송부합니다.

※ 문의 사항은 지정된 기간 이내에 E-Mail(2ndc_qna@navercorp.com)로만 가능합니다. (전화 문의 받지 않습니다)

제출양식 및 참고자료 다운로드 목록

두 번째 네이버 데이터센터 부지 제안 요청 안내서.pdf

제출양식 1-1. 부지 제안의향서.doc

제출양식 1-2. 부지 제안 의향서.hwp

제출양식 2. 문의사항 및 답변.xls

참고자료. 데이터센터 전자파연구보고서

끝