

# Data Science 글로벌 전문인재 채용 모집요강

1. 분야·인원 : 2명 [수석(을)급 1명, 책임급 1명]

분 야	인원	직급수준	계약기간	근무부서
Chief Big-data Architect	1명	계약직원갑류 [수석(을)급]	2년	디지털변환처 (서울소재)
Data Engineering Architect	1명	계약직원갑류 [책임급]	2년	

2. 직무개요 (“붙임 1” 참조)

분 야	직 무 내 용
Chief Big-data Architect	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KEPCO 빅데이터 기반 연구개발 및 4차 산업혁명 추진전략 수립</li> <li>■ KEPCO 공용 플랫폼 및 빅데이터 기반 New 비즈니스 모델 개발</li> <li>■ IoT, Cloud, Big data, AI, 로봇, AR/VR 등 4차 산업혁명 기술융합 연구 등</li> </ul>
Data Engineering Architect	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 빅데이터 플랫폼 관련 연구개발 및 전략연계 의사결정 지원</li> <li>■ 빅데이터 수집, 분석 등 솔루션 분석가이드라인 제안 및 배포</li> <li>■ 통합플랫폼 및 빅데이터 정보보안 기술개발 등</li> </ul>

3. 지원자격

- 연 령 : 제한 없음
- 병역사항 : 병역법 제 76조에서 정한 병역의무 불이행 사실이 없는 자
- 기 타 : 인사관리규정 제11조(“붙임 2”)의 결격사유가 없는 자
- 자격요건

분 야	자격	내 용
Chief Big-data Architect	필수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data science 분야 10년이상 경력(대학원포함) 및 박사학위* 보유</li> <li style="padding-left: 20px;">* Data Science, Mathematics, Statistics, Computer science 및 유관학과</li> <li>• 데이터 분석기법과 도구를 이해하고 이를 빅데이터 분석에 활용한 경험 보유</li> <li>• 빅데이터 플랫폼의 다양한 구성요소를 이해하고 구축한 경험 보유</li> <li>• 5회이상의 ICT분야 프로젝트 관리 경험 보유</li> <li>• 한국어와 영어사용에 능통</li> </ul>

분 야	자격	내 용
Chief Big-data Architect	우대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Science팀을 이끈 경험 보유</li> <li>• R, SQL, SAS, SPSS, Hadoop 등 데이터 분석도구 관리능력 보유</li> <li>• Unix, Java, JSP, C, C++ 시각화 툴 프로그래밍 지식과 경험 보유</li> <li>• Big data analysis 관련 자격증 보유</li> </ul>
	필수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data science 분야 7년이상 경력(대학원포함) 및 석사학위* 보유</li> <li>* Data Science, Mathematics, Statistics, Computer science 및 유관학과</li> <li>• 2년이상의 통계모델 분석 경험 보유</li> <li>• 데이터 분석기법과 도구를 이해하고 빅데이터 분석에 활용한 경험 보유</li> <li>• 빅데이터 플랫폼의 다양한 구성요소를 이해하고 구축한 경험 보유</li> <li>• 3회 이상의 ICT분야 프로젝트 경험 보유</li> <li>• R, SQL, SAS, SPSS, Hadoop 등 다양한 데이터 분석도구 관리능력 보유</li> <li>• Unix, Java, JSP, C, C++시각화 툴 프로그래밍 지식과 실무활용 경험 보유</li> <li>• 한국어와 영어사용에 능통</li> </ul>
	우대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Big data analysis 관련 자격증 보유</li> <li>• Big data 기술관련 교육 이수 (Hadoop 등)</li> </ul>

#### 4. 전형절차

구 분	내 용	배점	선발배수	일정(예정)
1차	서류전형 ▪ 지원자격 부합여부(적/부)	-	-	10월중순
2차	온라인 구술면접 ▪ 화상면접 ▪ 직무수행능력(직무역량, 경력 등)	100	7배수	11월초순
3차	종합면접 ▪ 대면면접 ▪ 전공 Presentation 및 질의응답	100	3배수	11월하순
최종	계약협상 및 신체검사 등 ▪ 우선협상대상자와 연봉 등 협상 ▪ 신원조회, 신체검사, 평판조회	-	-	12월

※ 상기 일정은 당사 사정에 따라 변경될 수 있으며, 변경 시에는 한전 채용 홈페이지 (<http://recruit.kepcoco.kr>) 공지사항을 통해 공지

※ 온라인구술면접 및 종합면접의 상세일정, 장소는 면접대상자에게 별도 안내

## 5. 지원서 접수 : '18. 9. 27(목) 14:00 ~ 10.10(수) 14:00

- 지원방법 : 당사 채용 홈페이지(<http://recruit.kepco.co.kr>)에서 온라인 접수  
※ 접수마감시간에는 동시접속에 의한 시스템 장애가 우려되니 시간여유를 두고 지원
- 제출서류 : zip파일(15MB 미만)로 압축하여 지원서 접수시 첨부

제출서류	내 용	파일형태
자기소개서 (Resume)	• 자기소개, 연구·Project 수행실적, 수상·특허 등 경력·업적, 지원동기·포부 등 포함 (자유양식)	hwp /doc/pdf
논문요약서	• 석·박사 학위 논문 요약서 (논문 표제지 스캔 후 PDF 파일내 삽입)	pdf/jpg (원본스캔)

## 6. 기타사항

- 채용 세부일정 및 장소, 단계별 합격자 확인은 당사 채용홈페이지를 통해 공지
- 전형결과 해당분야 적격자가 없는 경우 선발하지 않을 수 있음
- 지원서 및 관련 서류를 허위로 작성·제출하거나 시험 부정행위자 등은 불합격 처리하고, 향후 5년간 채용시험 응시 제한됨
- 지원서 접수 시 허위사실 기재 등으로 인한 불합격이나 손해에 대한 모든 책임은 지원자 본인에게 있음
- 자의 또는 타의에 의한 부정청탁으로 인해 합격된 사실이 확인될 경우 당해 합격을 취소할 수 있으며, 향후 5년간 공공기관 채용시험 응시자격을 제한할 수 있음

## 7. 문 의 처 : 한전 채용 홈페이지 내 Q&A 게시판 활용

2018. 9. 13

[붙임 1]

---

---

# **Global Target Recruiting Job Descriptions**

---

---

**2018. 9**

KEPCO

# 1

## Overview

KEPCO is a leading global energy company providing South Korea with world-class high-quality power. The company was also ranked second among the top in the Electric Utilities category in the 2017 Forbes Global 2000 awards.

(한전은 2017년 포브스 글로벌 2000순위에서 전력유틸리티 부문 2위를 달성한 세계최고 수준의 전기공급품질을 가지고 있는 글로벌 에너지 회사이다)

KEPCO aims to develop into a world-leading, next-generation Digital Utility by providing a low-cost, stable supply of electricity through its consumer-oriented, on-demand energy service built on the new KEPCO energy platform.

(한전은 곧 구축될 새로운 에너지 플랫폼 기반으로 소비자 중심의 on-demand 에너지 서비스를 통해 경제적이고 안정적인 전기를 공급함으로써 차세대 세계적인 디지털 유틸리티로 발전해 나갈 것이다)

With the advent of the Fourth Industrial Revolution, KEPCO is working to secure world-class talent that can spearhead new energy projects for KEPCO as it transforms itself into a Digital Utility.

(4차 산업혁명 시대가 도래함에 따라 KEPCO는 차세대 디지털 유틸리티회사로의 전환을 위한 핵심기술의 역량을 강화하고, 에너지 신사업을 주도할 글로벌 인재를 확보하고자 한다.)

KEPCO also aims to transform the existing electric power business environment into a next-generation energy Internet network by developing core Fourth Industrial Revolution technologies such as Big Data, Artificial Intelligence, the Internet of Things, Robotics, and Cloud Computing.

(KEPCO는 빅 데이터, 인공지능, IoT, 로봇, 클라우드 컴퓨팅 등 4차 산업혁명의 핵심기술을 확보함으로써 기존의 전력망을 에너지 인터넷 전력망으로 진화시켜 나갈 것이다.)



<Table 1. Structure of Core Fourth Industrial Revolution Technologies at KEPCO>

Division	Level/Personnel	Main Job Description
Research and Development	Senior /1 Person	<p><b>[Chief Big Data Architect]</b> Research KEPCO's next-generation data governance policy and strategies driving the integration of Fourth Industrial Revolution technologies—IoT, Cloud, Big Data, AI, etc.</p> <p>차세대 KEPCO 데이터 정책 및 IoT, Cloud, Big Data, AI 등 4차 산업혁명 융합기술 추진전략 연구</p>
	Upper-Mid /1 Person	<p><b>[Data Engineering Architect]</b> Develop KEPCO's common system platform. Analyze and research the Big Data Life Cycle from end to end.</p> <p>KEPCO 공통플랫폼 개발 및 빅데이터 전주기 분석, 연구</p>

## 1 Chief Big Data Architect

### Position Description

<b>JOB TITLE</b>	<b>Chief Big Data Architect</b>
<b>LOCATION</b>	<b>Seoul</b>
<b>LANGUAGE REQUIREMENTS</b>	<b>(English, Korean)</b>

As the person responsible for KEPCO's response to the Fourth Industrial Revolution, the Chief Big Data Architect will have the ability and experience to manage related core projects and support decision-making by researching data policies and promotion strategies in the areas of IoT, Big Data, the Cloud, Platforms, AR/VR, Robotics and Information Security.

(빅데이터 설계자는 KEPCO의 4차 산업혁명 대응의 책임자로서 IoT, 빅데이터, 클라우드, 플랫폼, AR/VR, 로봇, 정보보안 등 코어기술을 망라하는 기술정책 및 추진전략을 연구함으로써 경영 의사결정을 지원할 수 있는 역량과 경험을 필요로 하는 직책이다)

### Summary of Responsibilities

#### Key responsibilities include:

- Spearhead R&D on Big Data and key decision-making in line with promotion strategies for the Fourth Industrial Revolution  
(빅데이터 기반 연구개발 및 4차 산업혁명 추진전략과 연계한 핵심 의사결정 추진)
- Develop new business models based on KEPCO system platforms and Big Data  
(KEPCO 시스템 플랫폼 및 빅데이터 기반 New 비즈니스 모델 개발)
- Lead R&D to integrate Fourth Industrial Revolution technologies such as IoT, the Cloud, Big Data, AI, Robotics, AR/VR, etc.  
(IoT, Cloud, 빅데이터, AI, 로봇, AR/VR 등 4차 산업혁명 기술 융합을 위한 연구 추진)
- Lead R&D efforts for implementation of KEPCO's integrated platform  
(KEPCO 통합 플랫폼 개발과 활용에 관한 연구 추진)

- Design future business models and oversee research for next-generation core KEPCO technologies related to the Fourth Industrial Revolution  
(미래 사업모델 개발 및 4차 산업혁명 관련 차세대 KEPCO 핵심기술 연구 총괄)
- Identify and lead new projects to test and adopt emerging data analytics tools and methods  
(향상된 데이터 분석도구와 방법을 적용하기 위한 새로운 프로젝트 개발 추진)
- Provide strategic leadership on application of data analytics methods and machine learning algorithms on internal/external data collected for KEPCO  
(수집되는 내·외부 데이터에 대해 분석도구와 머신러닝 알고리즘을 적용하기 위한 전략 추진)

## Education, Experience and Skills

- Ph.D in Data Science, Mathematics, Computer Science, Statistics or similar  
(Data Science, 수학, 컴퓨터과학, 통계학 등 유관분야 박사)
- 10+ years of experience with Data Science or equivalent, including graduate school education  
(대학원 과정을 포함한 10년 이상의 Data Science 및 관련분야 업무 경험)
- Experience with Big Data analysis with an understanding of data analysis techniques and tools  
(데이터 분석기법과 도구를 이해하고 이를 빅데이터 분석에 활용한 경험)
- Experience developing Big Data platforms with an understanding of various structural elements  
(빅데이터 플랫폼의 다양한 구성요소를 이해하고 구축을 수행한 경험)
- 5+ experiences of Project management in ICT field  
(5회 이상의 ICT분야 프로젝트 관리 경험)
- Ability to communicate in fluent Korean & English  
(유창한 한국어와 영어 사용 능력)
- Experience leading and managing a Data Science team (preferred)  
(데이터 사이언스 팀을 이끈 경험자 우대)
- Ability to handle data analysis tools such as R, SQL, SAS, SPSS, Hadoop, etc. (preferred)  
(R, SQL, SAS, SPSS, Hadoop 등 다양한 데이터 분석도구 관리 능력 보유자 우대)
- Programming knowledge and experience of Unix, Java, JSP, C, and C++ visualization tools (preferred)  
(Unix, Java, JSP, C, C++ 시각화 툴 등 프로그래밍 지식과 경험 보유자 우대)



## Certification and Training

- Big Data analysis related certification (preferred)  
(빅데이터 분석 관련 자격 보유자 우대)

<Table 2. Qualifications of Chief Big-data Architect>

Category	Qualification	Mandatory	Preferred
Education	✓ Ph.D in Data Science, Mathematics, Computer Science, Statistics or similar	○	
Career / Experiences	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 10+ years of experience with Data Science or equivalent, including graduate school education</li> <li>✓ Experience with Big Data analysis with an understanding of data analysis techniques and tools</li> <li>✓ Experience developing Big Data platforms with an understanding of various structural elements</li> <li>✓ 5+ experiences of Project management in ICT field</li> </ul>	○	
	✓ Experience leading and managing a Data Science team		○
Language	✓ Ability to communicate in fluent Korean & English	○	
Abilities / Knowledge	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ability to handle data analysis tools such as R, SQL, SAS, SPSS, Hadoop, etc.</li> <li>✓ Programming knowledge and experience of Unix, Java, JSP, C, and C++ visualization tools</li> </ul>		○
Licenses / Certifications	✓ Big Data analysis related certification		○

## 2 Data Engineering Architect

### Position Description

<b>JOB TITLE</b>	<b>Data Engineering Architect</b>
<b>LOCATION</b>	<b>Seoul</b>
<b>LANGUAGE REQUIREMENTS</b>	<b>(English, Korean)</b>

The Data Engineering Architects will have the ability and experience to support decision-making by creating new value through data correlation analysis and improvements based on Big Data scattered throughout the company. They will also be data professionals who can prepare "big-data" infrastructure for analysis, as well as software engineers who can design, build, and integrate data from various resources while also managing Big Data.

(데이터 엔지니어링 설계자는 사내에 산재된 빅 데이터를 기반으로 KEPCO의 새로운 부가가치를 창출하기 위한 데이터분석, 상관관계 도출, 개선방안 수립을 통해 경영 의사결정을 지원한다. 또한, 데이터를 분석할 수 있도록 빅데이터를 준비하는 데이터 전문가이고, 다양한 자원들로부터 데이터를 설계, 통합, 관리하는 소프트웨어 엔지니어이다)

### Summary of Responsibilities

#### Key responsibilities include:

- Lead R&D for KEPCO's Big Data platform and support related decision-making in line with company strategy  
(빅데이터 플랫폼 관련 연구개발 및 회사 전략과 연계한 관련 의사결정 지원)
- Develop technologies for Big Data gathering, analyzing, processing and visual implementation.  
Provide and distribute Big Data analysis guidelines  
(빅데이터 수집, 분석 및 처리업무 수행, 시각화 구현 기술개발, 빅데이터 분석 가이드라인 제안 및 배포)
- Develop KEPCO's integrated platform and Big Data security technology  
(KEPCO 통합 플랫폼 및 빅데이터 정보보안 기술 개발)
- Design Big Data business models and oversee management of related working-level research tasks  
(빅데이터 사업모델 설계 및 관련 실무레벨 연구과제 관리 총괄)

- Review and analyze the results of KEPCO Big Data platform pilot projects  
(KEPCO 빅데이터 플랫폼 시범사업 결과 분석)

## Education, Experience and Skills

- Minimum Master's degree in Data Science, Mathematics, Computer Science, Statistics or similar  
(Data Science, 수학, 컴퓨터과학, 통계학 등 유관분야 석사 이상)
- 7+ years of experience with Data Science or equivalent, including graduate school education  
(대학원 과정을 포함한 최소 7년의 Data Science 관련분야 업무 경험)
- 2+ years of experience with Statistical model analysis  
(2년 이상의 통계모형 분석 경험)
- Experience with Big Data analysis with an understanding of data analysis techniques and tools  
(데이터 분석기법과 도구를 이해하고 이를 빅데이터 분석에 활용한 경험)
- Experience developing Big Data platforms with an understanding of various structural elements  
(빅데이터 플랫폼의 다양한 구성요소를 이해하고 구축을 수행한 경험)
- 3+ project experiences in ICT field  
(3회 이상의 ICT분야 프로젝트 경험)
- Ability to communicate in fluent Korean & English  
(유창한 한국어와 영어 사용 능력)
- Ability to handle data analysis tools such as R, SQL, SAS, SPSS, Hadoop.  
(R, SQL, SAS, SPSS, Hadoop 등 다양한 데이터 분석도구 사용능력)
- Programming knowledge of Unix, Java, JSP, C, and C++ visualization tools and experience with working-level implementation  
(Unix, Java, JSP, C, C++ 시각화 툴 등 프로그래밍 지식과 실무활용 경험)

## Certification and Training

- Big Data analysis related certification (preferred)  
(빅데이터 분석 관련 자격 보유자 우대)
- Completion of Big Data infrastructure technical training(Hadoop, etc.) (preferred)  
(빅데이터 인프라 구조관련 기술교육 이수자 우대)

<Table 3. Qualifications of Data Engineering Architect>

Category	Qualifications	Mandatory	Preferred
Education	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Minimum Master's degree in Data Science, Mathematics, Computer Science, Statistics or similar</li> </ul>	○	
Career / Experiences	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 7+ years of experience with Data Science or equivalent, including graduate school education</li> <li>✓ 2+ years of experience with Statistical model analysis</li> <li>✓ Experience with Big Data analysis with an understanding of data analysis techniques and tools</li> <li>✓ Experience developing Big Data platforms with an understanding of various structural elements</li> <li>✓ 3+ project experiences in ICT field</li> </ul>	○	
Languages	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ability to communicate in fluent Korean &amp; English</li> </ul>	○	
Abilities / Knowledge	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ability to use data analysis tools such as R, SQL, SAS, SPSS, Hadoop.</li> <li>✓ Programming knowledge of Unix, Java, JSP, C, and C++ visualization tools and experience with working-level implementation</li> </ul>	○	
Licenses / Certifications	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Big Data analysis related certification</li> </ul>		○
Training	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Completion of Big Data infrastructure technical training(Hadoop, etc.)</li> </ul>		○

## 신규채용자의 결격사유

(당사 인사관리규정 제11조)

1. 피성년후견인 또는 피한정후견인
2. 파산(破産) 선고를 받고 복권되지 아니한 자
3. 금고(禁錮) 이상의 실형을 선고받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년이 지나지 아니한 자
4. 금고(禁錮) 이상의 형을 선고받고 그 집행유예기간이 끝난 날로부터 2년이 지나지 아니한 자
5. 금고(禁錮) 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간 중에 있는 자
6. 징계(懲戒)에 의하여 해임의 처분을 받은 때로부터 5년이 지나지 아니한 자
7. 법원의 판결 또는 법률에 의하여 자격이 상실 또는 정지된 자
8. 공무원 또는 공공기관의 운영에 관한 법률에서 정한 공공기관의 임직원으로 재직 중 직무와 관련하여 형법 제355조(횡령, 배임) 및 제356조(업무상의 횡령과 배임)에 규정된 죄를 범한 자로서 300만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 자
9. 병역법 제76조에서 정한 병역의무 불이행자
10. 입사제출서류에 허위사실이 발견된 자
11. 신체검사 결과 불합격으로 판정된 자
12. 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제82조에 따른 비위면직자 등의 취업제한적용을 받는 자
13. 공공기관에 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 날로부터 5년이 지나지 아니한 자