

## 【연구원(일반) 직무설명자료】

| 채용분야   | 연구원(일반)                                                                                                                                                                                                 | 분류체계                                    | 대분류 | 자체개발 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|------|
|        |                                                                                                                                                                                                         |                                         | 중분류 | 자체개발 |
|        |                                                                                                                                                                                                         |                                         | 소분류 | 자체개발 |
|        |                                                                                                                                                                                                         |                                         | 세분류 | 자체개발 |
| 주요사업   | ○ 에너지경제연구원은 1986년 9월에 설립된 국내 유일의 에너지·자원 정책 연구를 수행하는 정부출연 연구기관으로서, 국내·외 에너지산업의 여건변화에 적극 대응하고, 현안 문제 해결을 위한 대안을 제시하는 정책개발 기능을 수행하고 있음                                                                     |                                         |     |      |
| 직무수행내용 | ○ (연구 수행 지원) 연구와 관련된 다양한 자료를 수집·분석함으로써 연구주제와 관련된 정책 개선사항 검토, 시사점 파악, 연구 성과의 확산 등 연구 수행 과정 전반에 있어 과제책임자를 지원<br>○ (연구보고서, 정책자료 등의 작성 참여) 연구원 차원에서 이루어지는 연구보고서, 정책자료, 정기간행물, 연구 참고자료 등의 작성에 참여             |                                         |     |      |
| 전형방법   | ○ (1차) 서류전형 → (2차) 필기전형 → (3차) 세미나 및 면접전형→ 최종합격자 발표                                                                                                                                                     |                                         |     |      |
| 일반요건   | 연령                                                                                                                                                                                                      | 무관                                      |     |      |
|        | 성별                                                                                                                                                                                                      | 무관                                      |     |      |
| 교육요건   | 학력                                                                                                                                                                                                      | 채용분야 석사학위 소지자('25년 8월 이내 취득 예정자 포함)     |     |      |
|        | 전공                                                                                                                                                                                                      | 경제학, 경영학, 통계학, 산업공학, 환경공학, 에너지·자원 관련 분야 |     |      |
|        | 어학                                                                                                                                                                                                      | 토익 800점 이상 또는 이에 준하는 어학점수               |     |      |
| 필요역량   | ○ 에너지 정책, 에너지시장 및 수급에 관한 주요 이슈를 조사하고 분석할 수 있는 역량<br>○ 관련연구 자료 및 데이터 조사, 수집 및 분석역량<br>○ 관련분야 주요 이슈를 파악하고 이를 객관적,비파적으로 분석·해결할 수 있는 문제해결 역량<br>○ 효과적인 팀 협업, 정보 공유, 외부 전문가와의 교류 및 연구결과의 명확한 보고서 작성을 위한 소통역량 |                                         |     |      |
| 직무수행태도 | ○ 분석적 태도, 관찰적 자세, 설득력, 예측력, 연구프로젝트에 대한 이해력, 연구책임자 및 공동참여 연구진과의 협업적 태도, 주어진 시간 내에 결과물을 완성하려는 태도, 투명하고 공정하게 업무를 수행하고자 하는 태도, 업무를 신속하고 정확하게 처리하고자 하는 태도                                                    |                                         |     |      |
| 직업기초능력 | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리                                                                                                                                |                                         |     |      |
| 참고사이트  | ○ 에너지경제연구원 홈페이지(www.keei.re.kr)                                                                                                                                                                         |                                         |     |      |

## 【연구원(국제협력) 직무설명자료】

| 채용분야   | 연구원(국제협력)                                                                                                                                                                                                                                                              | 분류체계                                | 대분류 | 자체개발 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     | 중분류 | 자체개발 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     | 소분류 | 자체개발 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     | 세분류 | 자체개발 |
| 주요사업   | ○ 에너지경제연구원은 1986년 9월에 설립된 국내 유일의 에너지·자원 정책 연구를 수행하는 정부출연 연구기관으로서, 국내·외 에너지산업의 여건변화에 적극 대응하고, 현안 문제 해결을 위한 대안을 제시하는 정책개발 기능을 수행하고 있음<br>※ 에너지국제협력센터는 산업통상자원부 출연을 받아 주요 에너지 국제기구 회의 참석 및 정부 대응자료 작성, 국제 에너지 시장 동향 파악 및 분석, 해외연구기관과의 공동연구를 통해 국내 정책 대안을 발굴하는 기능을 수행하고 있음. |                                     |     |      |
| 직무수행내용 | ○ (국제회의 대응) 에너지 국제기구 주요 회의(IEA, APEC, G20 등) 참석 및 결과보고서 작성, 대응자료 작성 지원, 회의 사무국과 커뮤니케이션 등<br>○ (해외연구기관 협력) 해외 연구기관과 국제 공동연구 발굴 지원(커뮤니케이션, Concept Note 작성 등), 세미나 및 워크숍 개최 지원<br>○ (국제 시장 동향) 해외 기관이 발표하는 에너지 동향 및 에너지 보고서 분석                                           |                                     |     |      |
| 전형방법   | ○ (1차) 서류전형 → (2차) 필기전형 → (3차) 세미나(영어+한국어) 및 면접전형 → 최종합격자 발표                                                                                                                                                                                                           |                                     |     |      |
| 일반요건   | 연령                                                                                                                                                                                                                                                                     | 무관                                  |     |      |
|        | 성별                                                                                                                                                                                                                                                                     | 무관                                  |     |      |
| 교육요건   | 학력                                                                                                                                                                                                                                                                     | 채용분야 석사학위 소지자('25년 8월 이내 취득 예정자 포함) |     |      |
|        | 전공                                                                                                                                                                                                                                                                     | 경제학, 경영학, 에너지·자원·국제협력 관련 사회과학분야     |     |      |
|        | 어학                                                                                                                                                                                                                                                                     | 토익 800점 이상 또는 이에 준하는 어학점수           |     |      |
| 필요역량   | ○ 능숙한 영어 말하기 및 쓰기 역량, 해외 에너지 시장 및 수급에 관한 주요 이슈 지식 및 분석 역량, 해외 주요 국가들의 에너지 정책 및 에너지 수급 현황에 대한 비교 분석 역량, 협상 및 국제관계 관련 분석 능력 및 지식, 국제회의 및 세미나 주최 및 주관 경험                                                                                                                  |                                     |     |      |
| 직무수행태도 | ○ 해외 전문가들과의 원활한 의사소통에 필요한 설득력, 이해력, 포용력 / 해외 주요 자료에 대한 분석적, 관찰적 태도/연구 참여진들과의 협업적 태도/ 주어진 시간 내에 결과물을 완성하려는 태도/투명하고 공정하게 업무를 수행하고자 하는 태도/업무를 신속하고 정확하게 처리하고자 하는 태도 등                                                                                                     |                                     |     |      |
| 직업기초능력 | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리                                                                                                                                                                                               |                                     |     |      |
| 참고사이트  | ○ 에너지경제연구원 홈페이지(www.keei.re.kr)                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |     |      |

## 【행정원(전산) 직무설명자료】

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |     |                                                             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|
| 채용분야   | 행정원(전산)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 분류체계                                                                                 | 대분류 | 20. 정보통신기술                                                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      | 중분류 | 01. 정보기술                                                    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      | 소분류 | 03. 정보기술 운영<br>06. 정보보호                                     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      | 세분류 | 01. IT시스템관리<br>03. IT기술지원<br>01. 정보보호관리·운영<br>02. 정보보호진단·분석 |
| 주요사업   | ○ 에너지경제연구원은 1986년 9월에 설립된 국내 유일의 에너지정책 연구를 수행하는 정부출연 연구기관으로서, 국내외 에너지산업의 여건변화에 적극 대응하고, 현안 문제 해결을 위한 대안을 제시하는 정책개발 기능을 수행하고 있음                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      |     |                                                             |
| 직무수행내용 | ○ (시스템 구축·운영) 시스템 구축을 통한 통합관리, 사업 타당성 검토 및 과업지시서 작성, 시스템 운영 예산 관리, 운영 인력 관리<br>○ (IT시스템 자원 관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하기 위한 서버, 네트워크, 스토리지, 보안시스템 등 서비스 점검·운영관리 및 장애대응, 자원관리 등<br>○ (IT기술지원) 정보시스템이나 솔루션의 구축 환경에 대한 이해를 바탕으로 전문 기술지원 체제를 갖추고 고객 요청에 따라 장애 처리, 시스템 개선 및 정기 점검 등을 수행하고 관리<br>○ (정보보호 관리·운영) 개인정보보호 운영, 네트워크 보안 운영, 시스템 보안 운영, 관리적 보안 운영, 보안 장비 운용, 협력사 보안 관리                                   |                                                                                      |     |                                                             |
| 전형방법   | ○ 서류확인(적부판정) → (1차)필기전형 → (2차)면접전형 → 최종합격자 발표                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |     |                                                             |
| 일반요건   | 연령                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 무관                                                                                   |     |                                                             |
|        | 성별                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 무관                                                                                   |     |                                                             |
| 교육요건   | 학력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 모집분야 학사학위 이상 소지자(25년 8월 이내 취득 예정자 포함)                                                |     |                                                             |
|        | 전공                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 컴퓨터, 정보통신, 소프트웨어, 정보보안 관련 분야                                                         |     |                                                             |
| 자격요건   | 자격증                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 공인자격증* 1개 이상 보유자<br>* 정보처리기사, 정보보안기사, CISSP(정보시스템보안전문가), CISA(공인정보시스템감사사), ISMS인증심사원 |     |                                                             |
| 필요지식   | ○ IT 인프라 구성 요소에 대한 지식<br>- 서버, 네트워크, 스토리지 구조와 운영 원리<br>- 가상화, 클라우드 인프라에 대한 기본 이해<br>- DBMS, 미들웨어, 운영체제에 대한 기본 지식<br>○ 정보보호 관련 지식<br>- 정보보호 관리체계 및 최신 제도·기술 동향<br>- 시스템 취약점 및 보안 위협에 관한 지식<br>- 보안사고 대응 프로세스<br>○ DB 운영에 관한 지식<br>- DBMS 구조 및 특성 이해<br>- DB 백업·복구 전략 및 권한·보안 관리<br>○ 장애 및 자원관리 관련 지식<br>- 장애 유형 및 대응·복구 절차<br>- 모니터링 도구 활용 지식<br>- 하드웨어 및 소프트웨어 최신 기술 동향<br>- SLA(서비스 수준 협약) 등 유지보수 대응 절차 |                                                                                      |     |                                                             |
| 필요기술   | ○ 시스템 운영에 필요한 HW·SW 스펙 분석 기술<br>○ 기술적 의사소통 및 핵심 개선사항 도출 능력<br>○ 과업지시서, 제안요청서 등 문서작성 능력<br>○ 데이터베이스 관리시스템 운영 기술<br>○ 데이터베이스 백업·복구 및 데이터 품질관리·표준화 기술<br>○ 보안 진단(위험분석) 도구 활용 및 취약점 점검 기술<br>○ 장애 대응 및 트러블슈팅 기술                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |     |                                                             |
| 직무수행태도 | ○ 조직 친화적 자세와 의사소통을 위한 경청의 자세<br>○ 법·제도를 객관적으로 이해하고 적용하려는 태도<br>○ 수행한 업무 및 자료에 대해 철저히 관리하려는 태도<br>○ 윤리 및 보안준수 태도<br>○ 끊임없이 새로운 지식 및 정보를 습득하려는 자세<br>○ 지속적인 분석 의지, 사이버위협과 취약점에 대응하기 위한 적극적 노력                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |     |                                                             |
| 직업기초능력 | ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |     |                                                             |
| 참고사이트  | ○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)<br>○ 에너지경제연구원 홈페이지(www.keei.re.kr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |     |                                                             |