【직무설명자료 : 시설물관리(공조냉동·보일러) (공무직)】

<table>
<tr><td rowspan="4">채용분야</td><td rowspan="4">시설</td><td rowspan="4">분류 체계</td><td>대분류</td><td>14. 건설</td><td colspan="2">15. 기계</td></tr>
<tr><td>중분류</td><td>03. 건축</td><td colspan="2">05. 기계장치설치</td></tr>
<tr><td>소분류</td><td>03. 건축설비설계시공</td><td colspan="2">02. 냉동공조설비</td></tr>
<tr><td>세분류</td><td>04. 건축설비유지관리</td><td>03. 냉동공조유지보수관리</td><td>05. 보일러운영관리</td></tr>
<tr><td>기관 주요사업</td><td colspan="6">○ 국립낙동강생물자원관은 「생물자원관의 설립 및 운영에 관한 법률」에 따라 국가 생물주권의 조기 확보와 생물다양성 보전 및 생물자원의 지속가능한 이용을 위해 2015년 6월 3일 설립된 국내 유일의 담수(淡水)분야 연구전문기관입니다.
○ 담수분야에 대한 생물자원의 조사·발굴 및 분류·동정, 소장에 관한 연구와 배양·추출, 보전·이용 기술 개발 및 실용화·산업화 지원, 전시관 운영 및 교육 등에 관한 사업을 수행하고 있습니다.</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="6">○ (건축설비유지관리) 03. 설비유지관리, 06. 건축설비 유지관리 안전환경관리
○ (냉동공조유지보수관리) 10. 중앙시스템 제어관리, 11. 제어밸브 점검관리, 14. 공조설비 운영관리, 15. 공조설비 점검관리, 16. 냉동설비 운영, 18. 기타설비 운영
○ (보일러운영관리) 02. 보일러 연소설비 관리, 03. 보일러 수질 관리, 05. 보일러 운전, 06. 보일러 부대설비 관리, 07. 보일러 부속장치 관리, 08. 보일러 배관설비 관리, 11. 보일러 안전관리</td></tr>
<tr><td>직무수행 내용</td><td colspan="6">○ 건축설비의 운전·점검·진단 등 유지관리 및 보수, 각종 시설물 점검일지 작성, 각종 시설물의 운영·유지관리 개선·보수, 에너지이용합리화법 제40조의 의한 보일러조종자 선임, 액화석유가스 안전관리 및 사업법 제 34조에 의한 안전관리원 선임, 위험물안전관리법 제15조에 따른 안전관리자 선임, 용량 10ton/h 이하 가스를 연료로 하는 보일러의 운전, 이상유무 점검 및 보수업무 등</td></tr>
<tr><td>전형방법</td><td colspan="6">○ 서류심사 → 인성검사 → 면접시험</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="6">○ 채용공고문 참조</td></tr>
<tr><td>직무수행 지식</td><td colspan="6">○ (건축설비유지관리) 건축기계설비에 대한 지식, 건축설비의 제어이론과 실무에 대한 지식, 건축설비관련 법규에 대한 이해, 기계설비의 제원, 특징 및 구조의 이해 등
○ (냉동공조유지보수관리) 공조 및 열원설비의 하드웨어 및 소프트웨어 개념과 제어장치의 각종 용어, 공조·열원설비·부속설비 기초이론과 실무지식, 사고 발생 시 대피요령, 천재지변(지진, 폭발, 누출, 오염) 사고대응 지식, 전자·제어 밸브 작동원리 및 점검방법 등
○ (보일러운영관리) 연소장치·대기환경법규·통풍장치 관련 지식, 수질관리 기초 지식, 보일러 수처리 설비 관련 지식, 증기·온수·급탕·난방·배관 관련 지식, 관련설비 법적 선임사항 및 안전검사 준비 능력, 에너지이용합리화법 등 관련 법규에 관한 지식, 검사대상 기기의 종류 및 검사항목 관련 기술적 지식 등</td></tr>
<tr><td>직무수행 기술</td><td colspan="6">○ (건축설비유지관리) 설비 사고유형별 대처능력, 계측장비 활용 능력, 기계설비의 작동방법, 위험요소의 확인 및 조치능력 등
○ (냉동공조유지보수관리) 비상용 장비 및 공구 사용기술, 용접·배관·절단·기계조립에 대한 지식, 자동제어판넬의 통신상태 확인기술 등
○ (보일러운영관리) 연소장치 구조 및 작동원리, 수처리설비 구조 및 원리 파악 능력, 수질분석장비 사용 능력, 보일러수 채취 능력, 보일러수 수질분석 능력, 검사 관련 준비 능력 등</td></tr>
<tr><td>직무수행 태도</td><td colspan="6">○ 책임감, 협력적 사고, 정직한 태도, 안전규칙 준수, 세밀한 관찰력, 법규 준수태도, 사고 위험요소 대처 의지, 매뉴얼 준수 의지, 안전관리태도, 종합 분석적 태도 등</td></tr>
<tr><td>직업기초 능력</td><td colspan="6">○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리</td></tr>
<tr><td>참고사이트</td><td colspan="6">○ www.ncs.go.kr</td></tr>
</table>