

|      |              |
|------|--------------|
| 등록번호 | 119구급과-1481  |
| 등록일자 | 2024. 3. 13. |
| 결재일자 | 2024. 3. 13. |
| 공개구분 | 비공개(5)       |

|     |            |         |         |     |      |
|-----|------------|---------|---------|-----|------|
| 담당  | 구급정책계<br>장 | 119구급과장 | 119대응국장 | 차장  | 소방청장 |
| 유해욱 | 서갑규        | 유병욱     | 이영팔     | 김조일 | 남화영  |
| 협조자 | 운영지원과장 성호선 |         |         |     |      |

**제12차 남극 장보고과학기지 구급대  
원 선발 파견계획**

## 제12차 남극 장보고과학기지 구급대원 선발 파견계획

### □ 『남극 장보고과학기지 월동연구대』 개요

- (설립) '88년 세종과학기지에 이어 '14.2.12. 남극 테라노바만 준공
  - ※ 한국해양과학기술원 부설 극지연구소가 '13. 12월부터 월동연구대 구성·운영
- (구성) 약 16명 (대장 1, 총무 1, 연구원 3~4, 기상 1, 발전 1, 기계설비 2, 전기설비 1, 중장비 1, 전자통신 1, 육상안전 1(소방), 조리 1, 의사 1)
  - ※ '13.제주장 → '14.경남장 → '15.경기장 → '16.부산장 → '17.서울장 → '18.중구본장 → '19.중구본과 → '20.대구위 → '21.전북장 → '22.경기장 → '23.경북위

|   |   |              |  |
|---|---|--------------|--|
|  |  | <b>건물 현황</b> | 총 4,661m <sup>2</sup><br>(건물 16개동, 장비 24개)   |
|   |   | <b>기온</b>    | 평균 : -15.1℃, 최저 : -38.3℃   |
|   |   | <b>수용 인원</b> | 동계 15~16명<br>하계 62명(연구원, 방문객 포함)   |
|   |   | <b>주요 활동</b> | 1. 우주, 천문, 빙하, 운석 등 대륙기간 연구<br>2. 빙권변화 파악, 기후변화 연구<br>3. 남극 지질정보 확보<br>4. 우주기상 예측을 위한 우주 환경 모니터링 |

【출처 : 한국극지연구진흥회, 극지연구소, 위키백과】

### □ 파견 계획

- (기간/인원) 1년('24. 11. ~ '25. 12.) / 육상안전분야 1명
- (자격) 1급 응급구조사·간호사 자격(면허) 소지 후 구급대원 근무경력 5년 이상  
※ 동력수상레저기구 조종면허, 화약류 관리기사 자격 소지자 우대
- (업무) 응급상황 시 의료지원, 구조·화재예방, 육상(안전)장비 운영 등
- (처우) 연구소 규정에 의거 파견 기간 극지 근무수당 지급

#### □ 향후 일정

- (소방청) 시도 추천(4.12.) → 대상자 면접 선발·추천(3명, 4.30. 限)
- (극지연구소) 면접 심사(5.13~17) → 심리검사·건강검진(5.27~6.07) → 최종 합격자 통보(1명, 6월 중순) → 교육훈련(7~9월) → 출국(11월)

| 구 분       |                 | 내 용   |
|-----------|-----------------|---|
| 지리적<br>위치 | 위 도             | ◦ 남위 74도 37분  |
|           | 문명세계로<br>부터의 거리 | ◦ 약 3,200 km (뉴질랜드)   |
| 기상<br>상황  | 일 조             | ◦ 극야 95일<br>◦ 백야 100일   |
|           | 기온(°C)          | ◦ 평균기온: -15.1<br>◦ 최저기온: -38.3  |
|           | 풍속(m/s)         | ◦ 평균풍속: 6.57<br>◦ 순간최대풍속: 59  |
| 생활<br>여건  | 월동인원            | ◦ 16명 내외(대장1, 연구원3, 통신 및 장비 6, 의료안전2, 기타3)  |
|           | 주변기지            | ◦ 근거리에 월동기지 없음<br>- 최근접 기지는 미국(맥머도)기지로 약 350km 거리<br>- 경비행기, 헬기로 하계기간만 접근 가능<br>◦ 하계기지 : 이태리기지, 독일 곤드와나 캠프  |
|           | 항공루트            | ◦ 뉴질랜드 크라이스트처치 ~ 미국 맥머도 기지(빙상 활주로)<br>- 맥머도~장보고기지만 경비행기 활용<br>- 겨울철 이용 불가   |
| 소방        | 육상안전            | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 안전장비 취급 및 유지관리에 관한 업무</li> <li>◦ 소방설비 취급 및 관리에 관한 업무</li> <li>◦ 헬기 운영 시 이착륙 유도 등 헬기안전에 관한 업무</li> <li>◦ 육상안전을 포함한 안전관련 제반 업무</li> <li>◦ 유류오염방제에 관한 업무</li> <li>◦ 유류오염방제장비 취급 및 유지관리에 관한 업무</li> <li>◦ 업무일지 작성 및 보고에 관한 업무</li> <li>◦ 기관정비 및 중장비 담당자와 상호 협조에 관한 업무</li> <li>◦ 바지선 및 유류오염방제 관련 비품, 소모품 관리대장 작성과 유지관리 업무</li> <li>◦ 바지선 및 유류오염방제 관련 물품청구, 수령 및 검수</li> <li>◦ 업무상기업무와 관련한 시설 및 장비에 대한 일일점검 과 이상 유무의 기록유지 업무</li> <li>◦ 기타 시설유지반장 또는 기지대장으로부터 지시된 업무</li> </ul> |

# 서식1

## 파견자 선정기준 배점표 ('19.3월~'24.2월 말 기준)

| 성 명                 | 계 급  | 생년월일 | 시·도명   | 소속관서  | 부 서 명          | 총 득점 |
|---------------------|--|------|--------|---|----------------|------|
|                     |  |      |        |   |                |      |
| 구분                  | 산출 기준  |      |        | 점수(100점)  | 비고             |      |
| 필수<br>자격요건          | ○ 응급구조사 1급 자격증 또는 간호사 면허증을 소지하고 5년 이상 구급분야에서 근무한 경력이 있는자(소방위 이하)   |      |        | 30점   | 30점            |      |
|                     | ○ 동력수상레저기구 조종면허 소지자  |      |        | 10점   | 10점            |      |
| 자격·면허증<br>우대        | ○ 화약류 관리기사 자격증 소지자   |      |        | 10점   | 10점            |      |
|                     | ○ 소방설비산업기사(기계 및 전기), 소방설비기사(기계), 소방설비기사(전기), 위험물산업기사(또는 위험물기능장), 자동차정비기사(또는 자동차정비기능장), 화재대응능력평가(1급), 인명구조사(1급 또는 2급), 소방안전교육사, 화재조사관, 소방설비관리사, 소방기술사, 화재감식평가산업기사, 화재감식평가기사 |      |        | 6개 이상 10점   | 중복<br>산정<br>불가 |      |
|                     |  |      |        | 5개 8점   |                |      |
|                     |  |      |        | 4개 6점   |                |      |
|                     |  |      |        | 3개 4점   |                |      |
|                     |  |      |        | 2개 2점   |                |      |
|                     |  |      |        | 1개 1점   |                |      |
|                     |  |      |        | ○ 소방설비기사(기계), 소방설비기사(전기), 위험물기능장, 자동차정비기능장, 인명구조사(1급), 소방안전교육사, 화재조사관, 소방시설관리사, 소방기술사, 화재감식평가기사 |                |      |
|                     | 3개 8점  |      |        |   |                |      |
|                     | 2개 6점  |      |        |   |                |      |
| ○ 비행기 또는 회전익항공기 운송용 |  |      | 조종사 5점 | 10점   |                |      |

| 구분           | 산출 기준  | 점수(100점)         | 비고                        |
|--------------|--|------------------|---------------------------|
|              | 조종사·사업용조종사, 항공정비사·항공공장정비사                          | 정비사 5점           |                           |
| Saver 수상경력   | ○ Heart·Brain·Trauma Saver 수상 경력<br>1회당 1점(최대 10점) |                  | 10점                       |
| 언어능력         | ○ TOEIC  | 900점 이상 20점      | 중복<br>산정<br>불가<br><br>20점 |
|              |  | 800점 이상 15점      |                           |
|              |  | 600점 이상 10점      |                           |
|              | ○ TOEFL IBT  | 102점 이상 20점      |                           |
|              |  | 88점 이상 15점       |                           |
|              |  | 57점 이상 10점       |                           |
|              | ○ TOSEL(advanced)                                  | 608점 이상 20점      |                           |
|              |  | 570점 이상 15점      |                           |
|              |  | 489점 이상 10점      |                           |
|              | ○ TEPS(New TEPS)                                   | 850(488)점 이상 20점 |                           |
|              |  | 720(399)점 이상 15점 |                           |
|              |  | 500(268)점 이상 10점 |                           |
| ○ PELT(main) | 466점 이상 20점  |                  |                           |
|              | 304점 이상 15점  |                  |                           |
|              | 242점 이상 10점  |                  |                           |

※ 언어능력점수는 취득한 지 2년 이내('22.3.~)만 인정

평가자(구급담당)                      본부                      과 소방                      (서 명)  
 확인자(구급과장)                      본부                      과 소방                      (서 명)

서식2

남극과학기지 파견 후보자 추천서

|   |                     |                    |                    |                          |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
|   | 성명<br>(생년월일)        | 소속기관<br>(부서 또는 직위) | 현재급<br>(임용일)       | 최초계급·채용구분<br>(채용분야/ 임용일) |
|   | ○○○<br>(‘00.00.00)  | ○○본부,국<br>(○○○○○)  | 소방○<br>(‘00.00.00) | 소방○ ○○<br>(○○/‘00.00.00) |
| 학력  | 기간                  |                    | 학교구분(전공)           |                          |
|   | ‘00.00. ~ ‘00.00.   |                    | ○○고등학교(○○○)        |                          |
|   | ‘00.00. ~ ‘00.00.   |                    | ○○대학교(○○○)         |                          |
|   | ‘00.00. ~ ‘00.00.   |                    | ○○대학원(○○○)         |                          |
| 주요<br>경력  | 재직기간                |                    | 계급                 | 소속기관(직위, 담당업무)           |
|   | ‘00.00. ~ ‘00.00.   |                    |                    | ○○병원 응급실                 |
|   | ‘00.00. ~ ‘00.00.   |                    |                    | ○○병원 응급실                 |
|   | ‘00.00. ~ ‘00.00.   |                    | 소방사                |                          |
|   | ‘00.00. ~ ‘00.00.   |                    | 소방교                |                          |
|   | ‘00.00. ~ ‘00.00.   |                    | 소방장                |                          |
| 자격<br>·<br>면허   | 자격(취득일)             |                    | 면허(취득일)            |                          |
|   | 응급구조사(‘00.00.00.)   |                    |                    |                          |
| 포상<br>·<br>징계   | 포상훈격(포상일)           |                    | 징계양정(징계일)          |                          |
|   | ○○○○ 표창(‘00.00.00.) |                    | 견책(‘00.00.00.)     |                          |
| 근무<br>계획  | ※ 파견희망자 직접 간략히 작성   |                    |                    |                          |
| <p>위 소방공무원을 남극과학기지 파견 대상자로 추천합니다.</p> <p>2024. . .</p> <p>○○본부장, 국장 (서명) 전자문서로 첨부 시 생략</p> <p>소방청장 귀하</p> |                     |                    |                    |                          |