

제6회 국가산림자원조사 경진대회 개최 알림

○ 일 자 : 2024. 10. 1(화) - 10. 2(수), 1박 2일

* 10.1(화) : 교육 및 실습, 10.2(수) : 경진대회

○ 장 소 : 한국등산트레킹지원센터(이하 '트레킹센터') 및 길치문화공원

* 대전광역시 대덕구 신상로67(비래동) 일대

○ 주최/주관 : 산림청(산림빅데이터팀)/ 산림조합중앙회(산림자원조사본부)

* 후원 : 한국임업진흥원, (사)산림경영정보학회

○ 참가자격 : 산림 관련 전공을 포함한 전국 대학(원)생 (3인 1팀)

* 단, 참가자는 교육 및 실습 이수(1일차) 후 경진대회 참가

○ 시상계획

심사 기준에 따라 평가 후 우수팀 선정하여 시상

| 상 장 | 팀수 | 비 고 |
|------------|----|-----------------|
| 산림청장상 | 5 | 상장 및 상금 각 100만원 |
| 산림조합중앙회장상 | 2 | 상장 및 상금 각 80만원 |
| 한국임업진흥원장상 | 2 | 상장 및 상금 각 80만원 |
| 산림경영정보학회장상 | 1 | 상장 및 상금 50만원 |
| 계 | 10 | 8,700천원 |

* 상기 상금은 세전 금액임

○ 참가신청

- 신청기간 : 2024. 8. 20(화) - 9. 12(목), 24일간

- 3인 1팀 구성하여 참가신청서와 개인정보제공 동의서(붙임 3), 재학증명서를 9월 12일까지 e-mail (nfifhm@naver.com)로 전송

- 참가비는 1인당 50,000원이며, 팀 대표가 취합하여 아래 계좌로 송금

* 산림조합 451-11-0000047(예금주: 산림자원조사본부)

** 송금자 명의를 "팀대표이름 학교명" (예시. 홍길동제주대)으로 할 것

○ 참고사항

- 숙소(선샤인호텔) 및 식사(1일차 석식, 2일차 조식 및 중식) 제공
 - * 선샤인호텔(대전 동구 동서대로 1700) : 대전복합버스터미널 맞은 편
- 터미널, 숙소 ↔ 경진대회장 이동 시 셔틀버스 제공

셔틀버스 정보

- 10월1일 : 선샤인호텔(터미널 맞은편, 11:30 출발) ↔ 트레킹센터(17:30 출발)
- 10월2일 : 선샤인호텔(터미널 맞은편, 08:30 출발) ↔ 트레킹센터(14:00 출발)

* 선샤인호텔 ~ 트레킹센터 : 셔틀버스로 약 10분 소요

- 조사 장비 주최측에서 제공(테블릿PC 제외)
- 참가 희망팀이 많을 경우 참가신청서 도착일 순으로 참가 제한하고 참가팀은 별도 통보함(10팀)
- 준비물 : 테블릿PC(전자조사표 작성용, 팀당 1대), 안전화(등산화), 등산장갑(목장갑 가능), 등산모자, 방한의류(바람막이 등), 우산, 접이식 등산방석, 기타 산림 조사에 적합한 복장 등
- 경진대회 관련 문의사항은 산림자원조사본부(042-341-1212)로 문의

○ 일정표

【1일차, 10.1(화), 교육 및 실습】

| 시 간 | 내 용 | 비 고 |
|-------------------|--------------------|-------------|
| -13:00 | 참가자 등록 | (트레킹센터 3층) |
| 13:00-13:20 (20') | 경진대회 안내 | 산림청 담당자 |
| 13:20-13:50 (30') | 국가산림자원조사 소개 | 조사본부 담당자 |
| 13:50-14:00 (10') | 휴식 | |
| 14:00-15:00 (60') | 경진 방법 및 안전사고 예방 교육 | 조사본부 담당자 |
| 15:00-15:10 (10') | 휴식 | |
| 15:10-15:30 (20') | 실습장 이동 | |
| 15:30-17:00 (90') | 장비 및 조사 실습 | (길치문화공원) |
| 17:00-17:20 (20') | 이동 | (트레킹센터 강의실) |
| 17:20-17:30 (10') | 경진 순서 추첨 및 일정 안내 | 산림조합 담당자 |
| 17:30-18:00 (30') | 숙소 배정 및 객실 확인 | (선샤인 호텔) |
| 18:00-19:00 (60') | 석식 | (본가가마솔설령당) |
| 19:00- | 숙소 이동 및 입실 완료 | (선샤인 호텔) |

【2일차, 10.2(수), 경진대회 및 시상식】

| 시 간 | | 내 용 | 비 고 |
|-------------|--------|----------------|--------------------|
| 7:30-8:30 | (60') | 조식 | (선샤인 호텔 2층 연회장) |
| 08:30-09:00 | (30') | 셔틀버스 탑승 및 이동 | (선샤인 호텔 앞) |
| 09:00-09:10 | (10') | 개회식장 착석 | (트레킹 센터 강의실) |
| 09:10-09:30 | (20') | 개회식 | 산림청 담당자 |
| 09:30-09:40 | (10') | 참가팀 이동(1-3번째팀) | (경진대회장) |
| 09:40-12:00 | (140') | 경진 | (길치문화공원) |
| 12:00-13:00 | (60') | 점심식사 / 채점 및 심사 | (트레킹센터 강의실 및 소회의실) |
| 13:00-13:20 | (20') | 폐회식장 정리 | (트레킹센터 강의실) |
| 13:20-13:50 | (30') | 시상 및 폐회식 | (트레킹센터 강의실) |

* 폭우 등으로 대회 정상 운영이 불가능할 경우 '전공 필답, 식물동정 등'으로 경진항목 대체

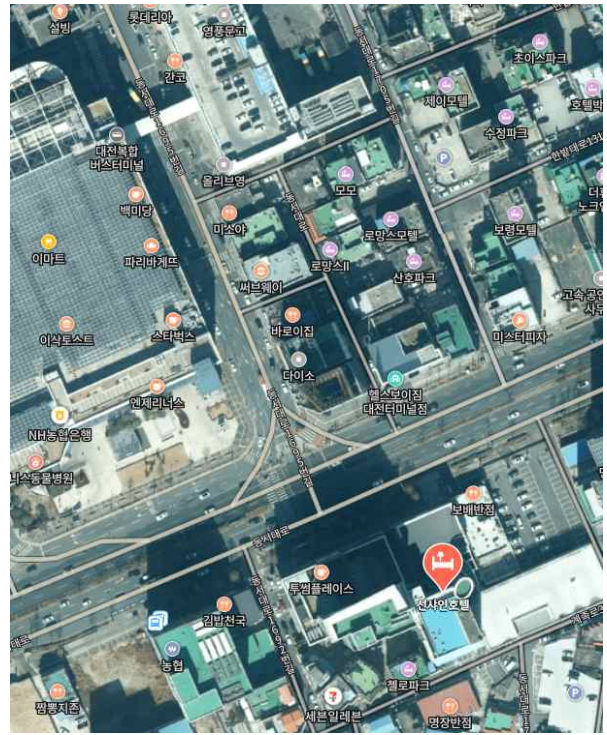
○ 경진방법

- 3인 1팀, 접수된 팀 구성으로 대회 참가
- 경진구역은 2개 구역(A, B)으로 구분하고, 한 구역 당 5개 팀 배정
 - * A구역 : 1-5팀, B구역 : 6-10팀
- 경진과제 : 식생조사, 토양조사, 건강·활력도조사, 임목조사 코스를 제8차 NFI·FHM 지침서에 준하여 조사하고, 조사표 입력(PC)
 - * 지침서는 산림자원조사본부 누리집(<http://nfric.nfcf.or.kr>) 내 '자료실'에 게시되어 있음
- 경진 구역 및 순서는 추첨 배정하며, 배정된 순번에 따라 경진 코스(4개)를 순차적으로 조사
- 평가 및 심사 기준
 - 4개 부분 14개 항목, 100점 만점 기준(붙임1)
 - 총점이 동률인 경우 '임목>건강활력도>식생>토양>총 조사시간' 순으로 다득점 팀을 상위팀으로 선정함
 - 각 코스별 제한시간 초과할 경우, 안전 수칙 미준수할 경우 실격 처리

○ 찾아오는 길



트레킹센터(개회식 및 교육장),
길치문화공원(경진장)



선샤인호텔(숙소)

- 📍 **주 소** (한국등산트레킹지원센터) 대전광역시 대덕구 신상로 67
- 📍 **접근방법** (자가용) 대전 IC에서 약 10분 소요
 (대중교통) 대전복합버스터미널에서 택시 이용 약 10분 소요
 (셔틀버스) 선샤인호텔(대전복합버스터미널 맞은편)에서 약 10분 소요

<붙임 1>

◆ 경진 항목 및 평가 기준

| 코스(배점) | 제한시간 | 평가항목(배점) | 평가기준 | |
|---------------|---|------------------|--|--|
| 식생 조사 (20) | 10분 | 증명 (10) | - 증명이 정확할 경우에만 적합(2점), 불일치 경우에는 부적합(0점) | |
| | | 우점도 (10) | - 우점도 판별 기준에서 1단계 차이까지 적합 - 예) 우점도 1의 경우 +와 2는 적합 | |
| 토양 조사 (10) | 10분 | 토양층 구분 능력(10) | A층(3) | - 토양단면상의 각 층위별 깊이 측정 ±1cm 적합, 이외에는 부적합(0점) |
| | | | B층(3) | |
| | | | 유효토심(4) | |
| 건강 활력도조사 (20) | 10분 | 수관활력도 (5) | - 수관활력도 판별기준에서 1단계 차이까지 적합 | |
| | | 임목결함 (15) | 줄기결함 (5) | - 정확할 경우에만 적합(1점), 불일치 경우는 부적합(0점) |
| | | | 가지결함 (5) | - 정확할 경우에만 적합(1점), 불일치 경우는 부적합(0점) |
| | | | 잎 결함 (5) | - 정확할 경우에만 적합(1점), 불일치 경우는 부적합(0점) |
| 임목 조사 (50) | 15분 | 증명 (10) | - 정확할 경우에만 적합(2점), 불일치 경우에는 부적합(0점) | |
| | | 흥고직경 (10) | - ±1cm면 적합(2점), 불일치 경우에는 부적합(0점) | |
| | | 지하고(10) 및 수고(10) | - 10m미만: ±1m, 10m이상: ±10%, 20m이상 : ±2m면 적합(2점), 이외에는 부적합(0점) | |
| | | 중심으로부터의 거리 (5) | - ±30cm 범위 이하의 차이에서 적합(1점), 이외에는 부적합(0점) | |
| | | 중심으로부터의 방위 (5) | - ±5°범위 이하의 차이에서 적합(1점), 이외에는 부적합(0점) | |
| 감점 | 주최(주관) 측이 제시하는 안전 조치(안전모 착용 등) 미준수 시 건당 5점 감점 | | | |

* 주최측 안전 주의 사항(안전모 착용 등)을 준수하지 않을 할 시 건당 5점 감점

<붙임 2>

◆ 경진대회 조사표 양식(전자조사표 앱 설치)

| | | | |
|------------|-----|-----------|-------|
| 소속 (팀명) | 팀이름 | 작성자 확인 | 팀대표자명 |
|------------|-----|-----------|-------|

< 주의 사항 >

- * 감독관 서명이 없는 시험지는 **무효 처리**함.
- * 조사구별 운영요원과 각 팀 대표는 조사 시작과 종료 시간을 **상호 확인**하여 기록할 것.
 - 시작 : 측정(조사) 시작 시간/ 종료 : 측정(조사) 및 야장 작성 종료
 - 총 조사시간은 각 조사구별 조사 시간의 합계이며, 조사구 간 이동 · 장비 셋팅 · 장비 교체 (장비 고장의 경우) 등의 시간은 제외함

[조사구 1]

산림식생조사표

식생조사구에 선정된 5종의 식물에 대한 종명과 우점도를 본 조사표에 기입하시오.

| 종명 | | 우점도(r / + / 1 / 2 / 3 / 4 / 5) |
|----|------|---------------------------------|
| 번호 | 각 2점 | 각 2점 |
| 예시 | 소나무 | + |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

| | | | |
|---------------|---------------|----------|--------|
| 시작: 시 분 | 종료: 시 분 | 감점: 점 | 감독관서명: |
|---------------|---------------|----------|--------|

[조사구 2]

토양 조사표

1. A층 토심, B층 토심, 유효토심을 측정하여 본 토양조사표에 기입하시오.
2. 각 층위의 측정 단위는 cm 임

| A층 토심(3점) | B층 토심(3점) | 유효 토심(4점) |
|-----------|-----------|-----------|
| (예시) 15 | 33 | 20 |
| | | |

| | | | |
|---------------|---------------|----------|--------|
| 시작: 시 분 | 종료: 시 분 | 감점: 점 | 감독관서명: |
|---------------|---------------|----------|--------|

[조사구 3]

건강·활력도 조사표

선정된 5분의 임목에 대한 수관활력도 및 임목결함을 조사하여 본 조사표에 기입하시오.

| 번호 | 수관활력도(각 1점) | 임목결함 | | |
|----|-------------|----------|----------|---------|
| | | 줄기(각 1점) | 가지(각 1점) | 잎(각 1점) |
| 예시 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

| | | | |
|---------------|---------------|----------|--------|
| 시작: 시 분 | 종료: 시 분 | 감점: 점 | 감독관서명: |
|---------------|---------------|----------|--------|

[조사구 4]

입목조사표

선정된 5본의 입목에 대한 수종명, 흉고직경(DBH), 지하고, 수고, 거리, 방위를 측정하여 본 조사표에 기입하십시오. (단, 지하고와 수고는 cm, 거리는 m, 방위는 ° 단위이며, 0°를 360°로 기재할 경우 0점 처리)

| 번호 | 수종명(각 2점) | DBH(각2점) | | 지하고(각2점) | | | 수고(각2점) | | | 거리(각1점) | | | 방위(각1점) | | | |
|----|-----------|----------|---|----------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|---|
| 예시 | 소나무 | 2 | 0 | 5 | 3 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | . | 4 | 2 | 7 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---------------|---------------|----------|--------|
| 시작: 시 분 | 종료: 시 분 | 감점: 점 | 감독관서명: |
|---------------|---------------|----------|--------|

국가산림자원조사 경진대회 참가신청서

| 참가팀명 : | | 참가방법 : ()대중교통 [셔틀버스 탑승 여부()] ()자가용 * 해당되는 참가방법 괄호 안에 동그라미할 것. * 대중교통을 이용할 경우, 셔틀버스(대전복합터미널 앞 탑승) 이용 여부 동그라미할 것. | | | | | |
|--------|-----|---|----------------|---------------|-----------------------|---------------------------|---------------|
| 구분 | 성명 | 소속학교/과 | 주민등록번호 | 전화번호 | 주소 | 계좌번호 | 숙식여부 (○·×) |
| 예시 | 홍길동 | 제주대학교/산림자원전공 | 990111-5156132 | 010-1234-1234 | 제주 서귀포시 중문관광로 72번길 75 | 국민은행(홍길동) 979723126565 | ○ |
| 대표자 | | | | | | | |
| 팀원1 | | | | | | | |
| 팀원2 | | | | | | | |

- 1) 주민등록번호, 계좌번호, 주소는 참가자 상해보험 가입 및 상급 지급 시 필요
- 2) 본 참가신청서(1부), 개인정보제공 및 이용 동의서(참가팀 전원이 서명한 1부), 재학증명서(참가팀 전원 각 1부)를 nfifhm@naver.com으로 전송할 것

위의 기재 내용이 사실과 다름이 없음을 확인하고 대회운영본부에서 정하는 규칙을 성실히 준수하며, 교육 및 개회식에 불참 시 실격 처리 등에 대한 어떠한 이의도 제기하지 않을 것을 서약하며 참가신청서를 제출합니다.

년 월 일

참가팀 대표자 : (서명 또는 인)

산림조합중앙회 산림자원조사본부장 귀하

개인정보 제공 및 이용 동의서

산림조합중앙회 산림자원조사본부(이하 “조사본부” 이라 함)은 참가자의 개인정보를 중요시하며, 개인정보를 보호하기 위하여 다음과 같은 내용의 개인정보를 수집 및 이용하고자 합니다.

동의함 동의하지 않음

◇ 개인정보 수집 항목

1) 개인정보 수집항목

- 성명, 주민등록번호(고유식별정보), 전화번호, 계좌번호, 학력(소속)

2) 수집방법 : 서면(참가신청서 및 재학증명서)

※ 동의하지 않을 권리 및 미동의시 불이익

- 개인정보 수집 및 이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있으나, 동의하지 않을 경우 참가자 선발에서 제외될 수 있습니다.

◇ 개인정보의 보유 및 이용기간 : 준영구

(단, 개인정보 수집 및 이용목적이 달성된 후에는 해당정보는 지체없이 파기 됩니다.)

위와 같이 수집한 개인정보는 대회 참가자 서비스 제공(상장발급, 보험 가입 등)을 위한 목적으로 「개인정보 보호법」에 따라 본인의 개인정보를 제공할 것을 동의합니다.

년 월 일

동의인 성명

(서명 또는 인)

(서명 또는 인)

(서명 또는 인)

제3자에 대한 개인정보제공

동의함 동의하지 않음

산림자원조사본부 귀중

본인은 개인정보보호법 관련 규정에 따라 산림자원조사본부가 아래와 같이 본인의 개인정보를 제공하는데 동의합니다.

1. 개인정보를 제공받는 자 : 산림청, 한국임업진흥원, 산림조합중앙회, 산림경영정보학회, 보험사
2. 개인정보를 제공받는 자의 개인정보 이용목적 : 상장 및 상금 지급, 보험 가입 등 참가자 관리
3. 제공하는 개인정보의 항목 : 성명, 계좌번호, 주민등록번호, 전화번호, 학력(소속)
4. 개인정보를 제공받는 자의 개인정보 보유 및 이용 기간 : 1년

※ 개인정보 수집 및 이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있으나, 동의하지 않을 경우 참가자 선발에서 제외될 수 있습니다.

년 월 일

동의인 성명

(서명 또는 인)

(서명 또는 인)

(서명 또는 인)