

국립청소년농생명센터

National Youth Agriculture and life Center



청소년의 희망이 자라는 곳

사업 소개

- 01 학교단체 수련활동
- 02 청소년 특성화 캠프
- 03 청소년 가족 캠프
- 04 취약계층청소년활동
- 05 청소년 기관 및 단체 협력 사업
- 06 시설 대관 사업



01

학교단체 수련활동

초·중·고등학교 청소년을 대상으로 농업생명과학 연구 및 실험, 팀워크 활동, 문화활동, 장기자랑 등 다양한 체험활동을 통해 청소년 시기에 필요한 기량과 품성을 함양하는 교육적 활동입니다.



Program



01

최신 생명공학 특강



02

나도 이제 식물 의사



03

생명을 품은 씨앗(종자 관찰)



06

배추의 달인/혈액형 판정



05

유리병 속 새 생명(조직 배양)



04

생명들의 길/생명들의 외침
(공동체활동 및 레크리에이션)

02

청소년 특성화 캠프

DNA 추출, 유전자 증폭, 조직 배양, 전자현미경 조작, 지렁이 내부 기관 관찰 등 농업과 생명과학 주제의 실험 프로그램 중심으로 구성된 체험활동입니다.



Program



01

식물 DNA 추출



02

PCR과 전기영동



03

유리병 속 새 생명(조직 배양)



06

토양 속 생태계 여행
(지렁이 내부 기관 관찰)



05

초파리 침샘 염색체 관찰



04

현미경 조작

03

청소년 가족 캠프

가족 구성원이 함께 캠프에 참여하여 가족 간의 소통과 유대감을 증진하고 서로의 이해를 높이는 프로그램입니다.



Program



01 가족오락관
(가족 소통 및 공감대 형성)



02 우리 먹거리 만들기



03 미운 우리 레진아트
(쌀 공예활동)

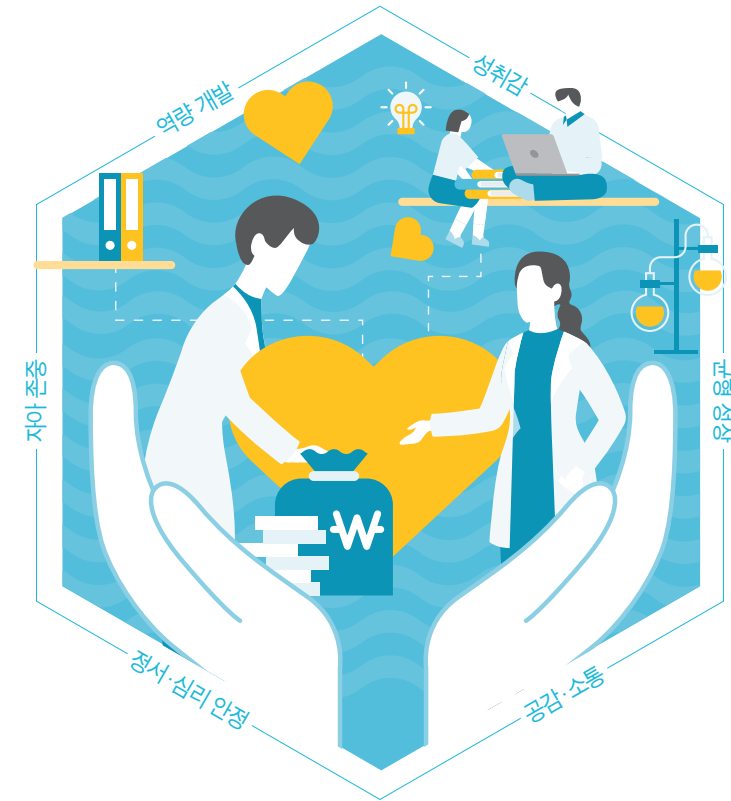


04 지평선 자연 빙고
(가족공동체 미션활동)

04

취약계층청소년활동

경제적, 사회적, 문화적으로 취약한 환경에 있는 청소년이 다양한 체험활동을 통해 자신의 역량을 강화하고 건강한 성장을 지원하는 프로그램입니다.



Program



01 숙박형
치유농업캠프
새싹키우기캠프
농생명과학캠프
청소년 환경 교육캠프



02 당일형
농생명과학 당일체험
으쓱(ESG)
지역 상생 프로젝트
수능 후 고3 청소년
당일체험



03 방문형
찾아가는 환경 교육
찾아가는 농업 체험활동

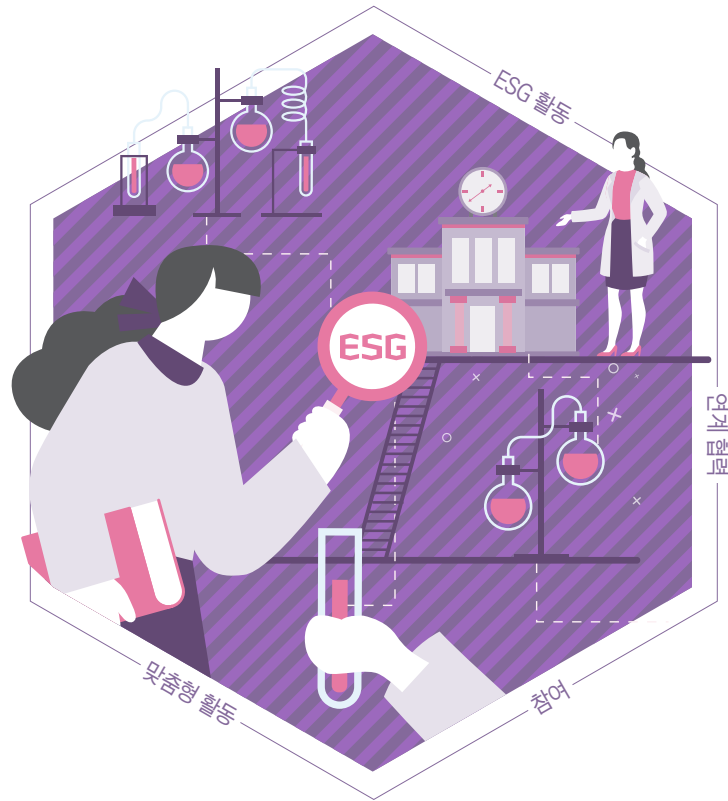


04 기타
민주시민교육
와섬! 치유환경 교실
소규모학교 연합 캠프
스쿨팜(도시농업)

05

청소년 기관 및 단체 협력 사업

청소년의 요구와 특성을 반영한 맞춤형 주제와 프로그램을 구성하여 새로운 경험을 쌓고 서로의 지식과 경험을 공유하며 성장할 수 있도록 지원하는 사업입니다.



Program



활동1
청소년 참여 및 주도 활동



활동2
ESG 경영 관련 활동



활동3
지도자 연수

06

시설 대관 사업

교육연수, 워크숍, 각종 행사 등에 필요한 부대시설(강당, 세미나실, 숙소, 식당)을 대관하는 사업을 운영하고 있습니다.



주요 시설



강당
지평선대강당(300명 수용)
벽골제강당(100명 수용)



세미나실
세미나실 2실(각 80명)
세미나실 1실(40명)



숙소·식당
숙소(생활관 A, B)
식당(272명)



어울림마당
농구와 축구 등의
구기 운동이 가능한 공간

청소년의 열정이 자라는 곳

인증 프로그램 소개

청소년 수련활동 인증제란?

- 01 청소년 생명과학캠프
- 02 청소년 생명과학일상캠프
- 03 청소년 치유농업캠프



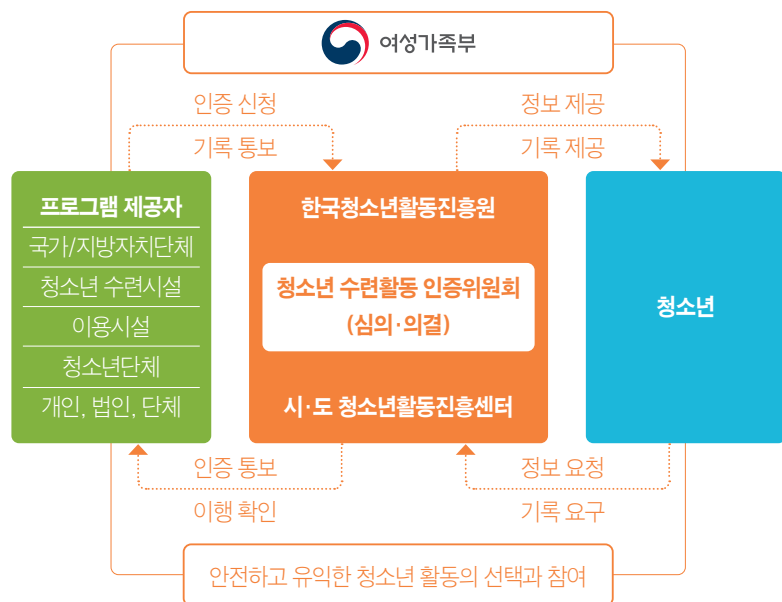
청소년 수련활동 인증제

청소년 수련활동 인증제란, 청소년활동 진흥법 제35조에 의거하여 시행되는 제도로, 국가가 청소년 수련활동이 청소년의 균형 있는 성장에 기여할 수 있도록 활동 내용과 수준을 향상시키기 위하여 운영하는 제도입니다.

01 추진 배경 및 목적



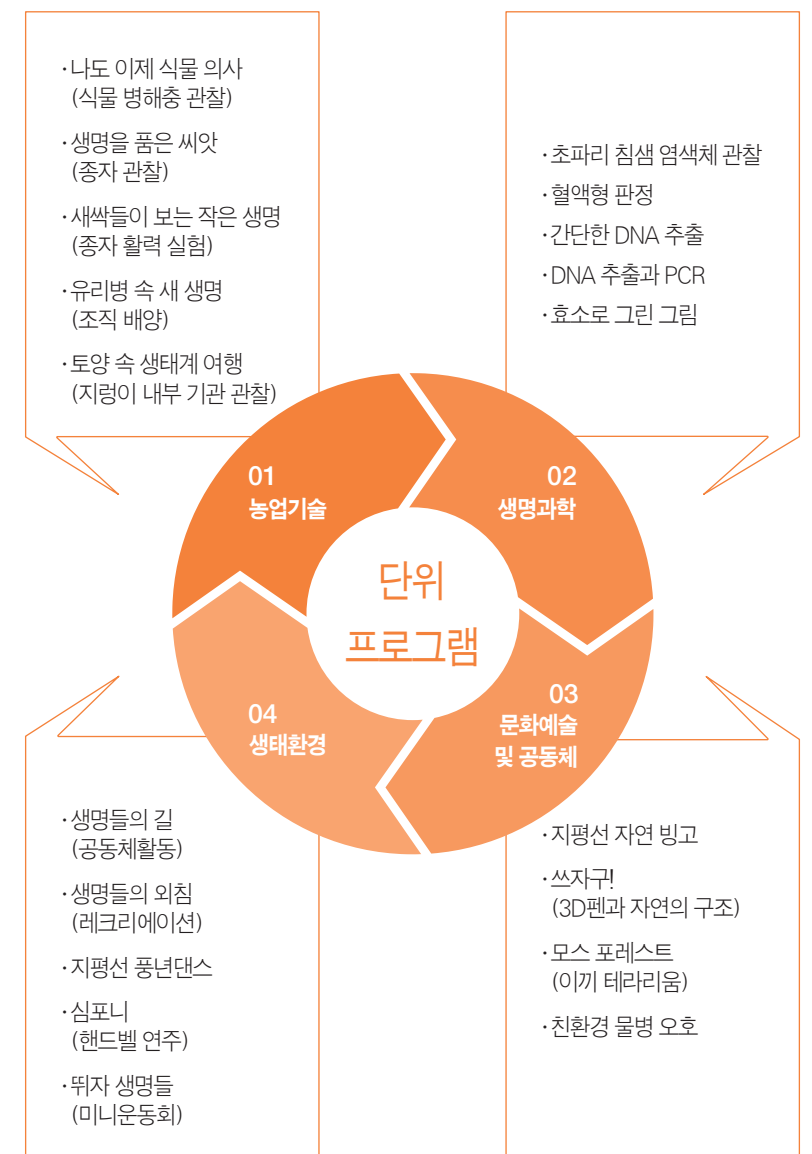
02 추진 체계



03 프로그램 개발 방향

농생명과학 특화 청소년 체험시설인 '국립청소년농생명센터'는 농생명과학 주제의 체험프로그램 정립과 공익적 가치 창출 및 고객 만족 경영을 위해 융합형 프로그램을 개발 및 운영, 보급하고자 합니다.
이에 농업기술·생명과학·생태환경·농업문화·융합 진로 등 다양한 전문 영역별 단위 프로그램을 개발해 다양성과 질적 향상이 가능한 청소년활동을 선도하고자 합니다.

04 단위 프로그램 소개



01

청소년 생명과학캠프

초·중·고등학교 청소년 대상 생명과학캠프이며, 농업기술·생태환경·진로체험·문화예술 등 다양한 영역에서 현미경 관찰, 유전의 기본 원리 이해, 환경문제에 대한 해결 방법을 모색하는 프로그램입니다.



프로그램 대상
초·중·고



참가 인원
260명



프로그램 일정
2박 3일



DAY1

- 14:00 도착 및 숙소 확인
- 14:30 숙소 이동 및 환복
- 15:00 새싹마당
- 15:30 최신 생명공학 특강
- 16:00 아이스 브레이킹
- 17:30 저녁 식사
- 19:00 분반 수업1
- 20:30 취침 준비 및 취침

캠프 상세 일정표



분반 수업 프로그램

초등

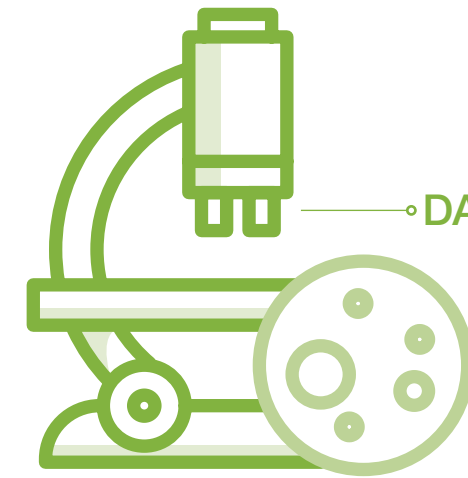
- 농업기술 활동
- 나도 이제 식물 의사
- 생명과학 활동
- 간단한 DNA 추출
- 농업기술 활동
- 생명을 품은 씨앗

중등

- 농업기술 활동
- 배추의 달인
- 생명과학 활동
- 혈액형 판정
- 생태환경 활동
- 불가사리와 토양의 만남

고등

- 농업기술 활동
- 유리병 속 새 생명
- 생명과학 활동
- 초파리 침샘 염색체 관찰
- 생명과학 활동
- 유산균 프로젝트



DAY2

- 09:00 인원 및 환자 파악/분반
- 09:30 분반 수업2
- 11:30 점심 식사
- 13:30 인원 및 환자 파악
- 14:00 공동체활동
'생명들의 길'
- 16:00 학교 자치활동
'생명들의 숨'
- 17:30 저녁 식사
- 19:00 레크리에이션
'생명들의 외침'
- 20:30 취침 준비 및 취침

DAY3

- 09:00 인원 및 환자 파악/분반
- 09:30 분반 수업2
- 11:00 열매마당
- 11:30 점심 식사 및 퇴소

02

청소년 생명과학일상캠프

초등학교, 중학교 대상 생명과학 특화 심화 프로그램으로 DNA 추출, 유전자 증폭, 염색체 지도, 조직 배양, 식물 병 진단 등 생명과학 중심의 실험 프로그램으로 구성된 캠프입니다. 전문가 수준의 실험 장비를 활용하여 생명과학 분야의 직·간접적인 진로 체험 활동을 포함하고 있습니다.



프로그램 대상
초·중



참가 인원
80명



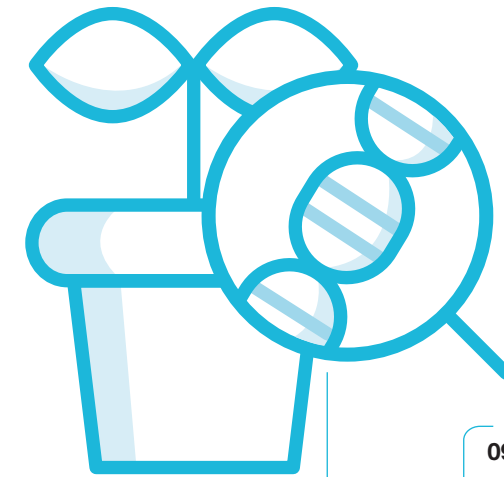
프로그램 일정
2박 3일



DAY1

- 09:00 입소
- 14:30 도착 및 숙소 확인
- 15:00 숙소 이동 및 환복
- 15:30 새싹마당, 마음열기
- 16:00 분반 수업1(1)
- 18:00 저녁 식사
- 19:00 분반 수업1(2)
- 21:00 취침 준비 및 취침

캠프 상세 일정표



DAY2

- 09:00 인원 및 환자 파악/분반
- 09:30 분반 수업2(1)
- 11:30 점심 식사
- 13:30 분반 수업2(2)
- 15:00 휴식 시간
- 15:30 분반 수업2(3)
- 17:30 저녁 식사
- 19:00 분반 수업2(4)
- 21:00 취침 준비 및 취침

DAY3

- 14:00 분반 수업2(5)
- 14:30 열매마당
- 15:00 새싹마당
- 15:30 점심 식사 및 퇴소



분반 수업 프로그램

분반1 수업 내용

- 초파리 침샘 염색체 관찰
- 유리병 속 새 생명

분반2 수업 내용

- DNA 추출과 PCR I
- DNA 추출과 PCR II
- 모스 포레스트
- 쓰자구(3D펜과 자연의 구조)
- 탄소 잡는 바이오차

03

청소년 치유농업캠프

신체적·심리적 치유가 필요한 청소년들에게 농작업 및 진로체험을 제공하여 자기 효능감과 자아존중감을 함양하는 프로그램입니다.



프로그램 대상
초·중·고



참가 인원
150명



프로그램 일정
2박 3일



DAY1

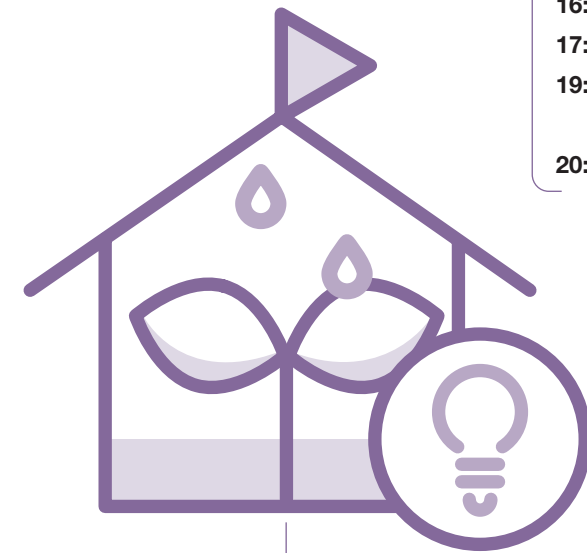
- 09:00 입소
- 14:30 도착 및 숙소 안내
- 15:00 새싹마당
- 16:00 분반 수업1
- 17:30 저녁 식사
- 19:00 치유의 밤 '심포니'
- 20:30 취침 준비 및 취침



캠프 상세 일정표

DAY2

- 09:00 인원 및 환자 파악/분반
- 09:30 분반 수업2
- 11:30 점심 식사
- 13:30 공동체활동
'생명들의 길'
- 15:00 기관별 자율 활동
- 16:00 분반 수업3
- 17:30 저녁 식사
- 19:00 레크리에이션
'생명들의 외침'
- 20:30 취침 준비 및 취침



분반 수업 프로그램

수업 내용

- 농업기술 활동
- 배추의 달인
- 농업기술 활동
- 생명을 품은 씨앗
- 생태환경 활동
- 토양 속 생태계 여행
- 생명과학 활동
- 간단한 DNA 추출

DAY3

- 14:00 분반 수업2(5)
- 14:30 열매마당
- 15:00 새싹마당
- 15:30 점심 식사 및 퇴소

청소년의 꿈이 자라는 곳



농생명과학관

벽골제강당
식품시험실
융합시험실



주변야외시설

어울림마당
누리놀이터

생태연구관



생활관 A동

청소년 4인실/8인실
인솔자실
보건실
교사휴게실

생활관 B동

일반 1인실/2인실
가족 4인실
인솔자실
교사휴게실



농업생명체험관

지평선전망대
LED 식물공장
식품가공
버티컬팜



다목적동

센터운영본부
세포시험실
발생시험실
쌀세미나실
보리세미나실
밀세미나실
식당



활동시설1



- 1 실험실 5개(세포/발생/융합/식품/공동)
청소년 프로그램 운영 및 연구 활동 지원
- 2 LED 식물공장
LED 빛을 이용한 식물의 광합성 및 생육 관리 시스템 체험
- 3 지평선전망대
벽골제 및 지평선 관람

활동시설2



- 1 지평선대강당
300명(643㎡) 수용 가능
- 2 벽골제강당
100명(178㎡) 수용 가능
- 3 세미나실(쌀/보리/밀)
교육 및 강의 운영



편의시설



- 1 생활관 A, B**(1/2/4/8인실, 가족실)
화장실, 샤워실, 침대 등
- 2 보건실**
각종 의약품, 안정 침상 2개
- 3 식당**
272명 수용 가능



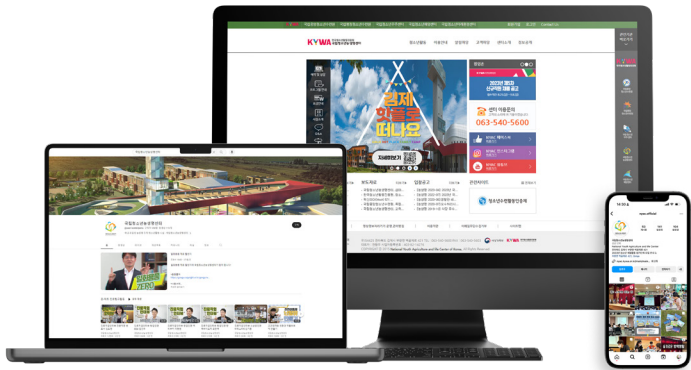
야외활동시설



- 1 생태연구관**
계절별 다양한 농작물과 화훼류의 생육 관찰
- 2 어울림마당**
축구장, 농구장, 족구장 등
- 3 누리놀이터**
종합놀이터



01 국립청소년 농생명센터 SNS



02 국립청소년 농생명센터 이용 후기

부여초 인솔 교사 일반 청소년활동

과학 위주의 차별화된 프로그램,
쾌적한 시설이 좋았고, 농생명에 관한
이해와 흥미를 높일 수 있는 활동을
할 수 있어 유익했어요.

(2023.07)

성신여고 특성화활동

지도자, 프로그램 등 학생들이 모두
좋아해 해마다 부탁드립니다 싶네요.
밥이 매우 맛있어 놀랐습니다!

(2022.07)

온양고 특성화활동

학교에서 하기 힘든 실험, 특히 지렁이 관련
프로그램은 여러 가지를 생각하게 했고
느낀 점도 많았습니다. 다른 실험에 대한 만족도도
매우 높고, 특히 안전 관리가 잘된
실험실이 인상적이었습니다.

(2022.07)

서라벌중 인솔 교사 일반 청소년활동

지도자들의 전문성과 열정에 박수!
지금까지 다녀본 교육 여행,
캠프 중 가장 좋은 캠프였습니다.
내년에도 다시 올게요. 감사합니다.

(2023.07)

보성영재교육원 특성화활동

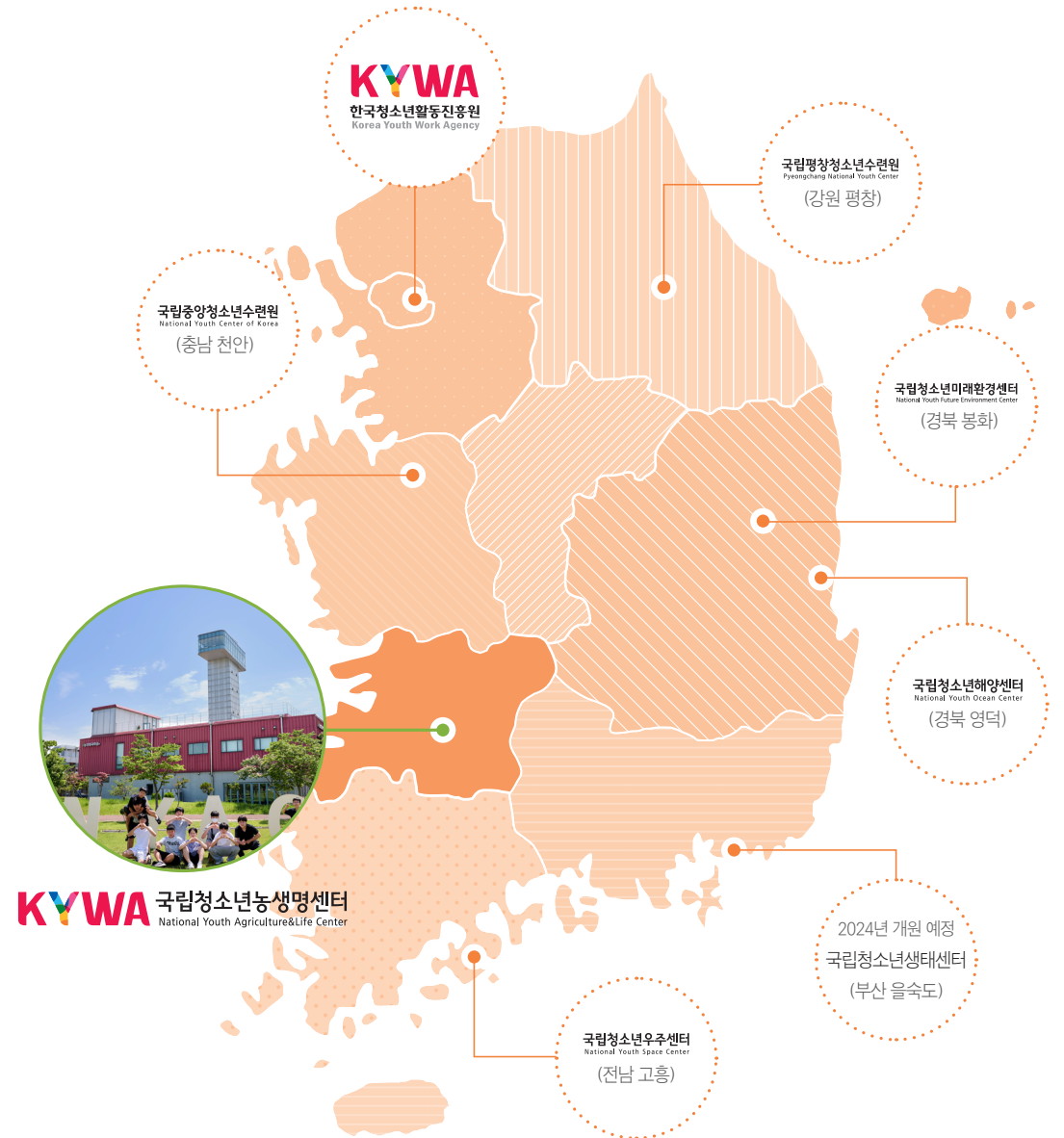
알찬 프로그램, 친절한 지도자,
안전한 숙소 생활 지도, 보건 선생님 상주 등
안전 관리가 매우 잘되어 있었습니다.
맛있는 식사와 자율 배식이 만족스러웠고
식당 위생 상태가 훌륭합니다.

(2022.08)



03 국립수련시설 안내

국립수련원의 특화된 체험시설로
학교단체 수련활동, 가족캠프, 취약계층청소년활동 등 다양한
활동을 통해 청소년의 역량 개발 및 건강 성장을 지원합니다.



발행인 천왕우 원장

발행일 2023년 10월

발행처 국립청소년농생명센터
nyac.kywa.or.kr | 063 540 5600

제작 디자인스튜디오 오케이민
okmin.co.kr | 063 714 2232

이 책에 실린 사진과 글의 무단 전재를 금합니다.