



2022년도 전북대학교 지속가능 보고서

Sustainability Report 2022



전북대학교
JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY



Contents



SDG 1 빈곤 퇴치
(No Poverty)



SDG 2 기아 종식
(Zero Hunger)



SDG 3 건강과 복지
(Good Health and Well-being)



SDG 4 양질의 교육
(Quality Education)



SDG 5 남녀평등
(Gender Equality)



SDG 6 깨끗한 물과 위생
(Clean Water and Sanitation)



SDG 7 경제적이고 청정한 에너지
(Affordable and Clean Energy)



SDG 8 좋은 일자리와 경제 성장
(Decent Work and Economic Growth)



SDG 9 산업, 혁신 및 인프라
(Industry, Innovation, and Infrastructure)



SDG 10 불평등 감소
(Reduced Inequalities)



SDG 11 지속 가능한 도시와 지역사회
(Sustainable Cities and Communities)



SDG 12 책임있는 소비 및 생산
(Responsible Consumption and Production)



SDG 13 기후 행동
(Climate Action)



SDG 14 해양 생태계
(Life below Water)



SDG 15 육상 생태계
(Life on Land)



SDG 16 평화, 정의 및 강력한 제도
(Peace, Justice and Strong Institutions)



SDG 17 목표를 위한 파트너십
(Partnerships for the Goals)



End poverty in all its forms everywhere



미얀마의 새봄 프로젝트

11,997명

재정지원 수혜학생

① 기회균형선발 대학 입시 전형

저소득층, 취약계층의 학생이 균등한 대학 입학 기회를 보장받을 수 있도록 기회균형선발 특별 전형을 실시하며, 전형료 전액 면제

- 대상 : 기초생활수급자, 차상위 복지급여 수급자, 한부모가정 자녀
- 선발인원 : 81명

② 경제사정 관련자 장학금 지급

소득구간이 0~8구간 이내이면서 성적 80점 이상을 충족하는 학생을 대상으로 장학금 지급

- 지원금액 4,616,240원
- 선발인원 : 7,863명

③ 국가근로 장학금 지급

소득구간이 0~8구간 이내이면서 성적 70점 이상을 충족하는 학생을 대상으로 근로 제공에 대한 반대 급부로 생활비성 장학금 지급

- 지원금액 : 4,794,780원
- 선발인원 : 4,134명

④ 가계빈곤 학생 기숙사 지원

가계빈곤 학생들의 학업 환경 안정을 위하여 기숙사 우선 입주 자격을 부여하고 기숙사비 지원

- 우선입주자격 : 기초수급대상자, 장애인, 국가유공자 및 자녀 등
- 선발인원 : 113명

⑤ '미얀마의 새봄 프로젝트' 활동

전북대학교 봉사동아리(오아시스)가 주도적으로 참여하여 전 주시와 지역 대학생들의 협동 프로젝트인 '미얀마의 새봄 프로젝트' 활동 추진



⑥ Study Assistant 프로그램 운영

외국인 유학생 멘티와 한국인 멘토가 조를 구성하여 유학생의 전공 및 한국어 학습 지원

- ※ 중저소득 국가 출신 학생 우선 선발
- 1학기 참여 외국인 유학생 : 53명
- 2학기 참여 외국인 유학생 : 55명

⑦ 호남권 창업클럽 경진대회를 통한 재정적 지원

창업중심 대학인 전북대학교는 실전창업을 유도하고 우수한 창업 아이템을 실현할 수 있도록 호남권 창업클럽 경진대회 개최

- 선정 : 22개 참가 팀 중 3개 팀
- 혜택 : 전북대 총장상 및 창업지원단장상과 /중소벤처기업부 주관 '대전 K-스타트업 본선 진출

⑧ JNU 대학창업펀드 투자유치 경진대회

JBNU 대학창업펀드 투자유치 경진대회 개최를 통해 전북지역 내 투자 인프라를 활성화하여 미래 유니콘 기업 육성과 투자를 적극 추진

- 선정 : 3개 팀
- 상금 : 대상 300만원, 최우수상 200만원, 우수상 100만원

⑨ 2022 농촌집 고쳐주기 봉사활동

지역주민과 농어촌의 독거노인, 소년·소녀가장, 다문화가정 등 취약계층의 주거환경개선을 위해 농림축산식품부와 협력하여 무료로 집 고쳐주기 봉사활동 진행

- 참여학과 : 전북대학교 공과대학 건축공학과
- 사업비 : 15,430,650원



⑩ 중증장애인 일상복귀를 위한 주거 개선프로그램 업무 협약

주거개선이 필요한 중증장애인을 연계하고 맞춤형 편의시설 지원을 위한 자문, 지역 자원 활용 등 효과적인 사업수행을 위한 상호협력체계 구축

- 협약체결일 : 2022. 3. 16.





End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture



전북대 고창캠퍼스 농생명과학과 협약식

588명

농업분야 졸업생

① 전문영양사의 균형 잡힌 식단으로 학생·교직원들에게 양질의 음식 제공

전문영양사(4명)가 구내식당(4곳)에 배치되어 위생적이고 질 좋은 재료를 구입하여 균형 잡힌 양질의 식사를 학생·교직원 등 구성원들에게 저렴한 가격에 제공하고, 식단을 사전에 홈페이지에 공지

- 식당(4곳) : 진수원, 후생관, 의과대학, 생활관
- 재료 : 생선·육류는 HACCP 인증 제품, 야채류는 신선하고 깨끗한 것으로 입찰 구매
- 가격 : 시중가격의 약 70% 수준

② 캠퍼스 텃밭 운영

대학 내 캠퍼스 텃밭을 조성하여 지속가능한 친환경 도시농업의 참여와 체험기회를 제공하며, 지역 국립대학으로서 지역사회와의 소통 및 화합 도모

- 분양대상 : 지역민, 대학구성원(교원, 직원, 학생), 사회적배려대상자
- 분양위치 : 전북대학교 농업생명과학대학 부속농장 교내 실습장
- 분양면적 : 총 114구획, 구획당 약 13㎡

③ 학생들에게 아침식사비 지원

대학 내 편의점 5곳의 아침식사 지원품목을 무료로 구입할 수 있도록 지원하는 '동창회와 함께하는 따뜻한 아침식사' 사업을 진행하여 1,200여명 참여

- 지원기간 : 2022.3.7. ~ 2022.3.16
- 지원금액 : 1인당 3,000원



④ 학업 열중을 위한 시험기간 간식 제공

중간, 기말고사 기간동안에 학업에 열중하는 학생들을 위한 간식 제공

- 운영실적 : (중간고사) 725명, (기말고사) 1,000명

⑤ 'ONE-YEAH 협동조합' 학생들이 직접 재배한 건강한 먹거리 판매

영농창업특성화 사업단의 원에 분야 참여 학생들이 설립한 협동조합'ONE-YEAH(원예) 협동조합'은 청년창업농으로 성장하기 위한 준비를 하는 기관으로 건강한 먹거리를 저렴하게 판매

- 가격 : 0.74\$ ~ 2.58\$

⑥ 지역농민, 식품생산자들에게 지식 전파

지역 농민 및 식품생산자들을 대상으로 대학의 연구력과 전문기술을 공유하여 지역농업 활성화

❖ 전북대 링크사업단-고창군과 함께 한우 산업화 전략 포럼 개최

- 일시 : 2022. 6. 14.
- 내용 : 120명의 청년과 함께 전북의 농업 농촌 상황 및 개선과제, 청년농업인 애로 사항, 청년농업인 육성방안 등을 주제로 토론



❖ 특용작물미래 포럼 심포지엄 참석

- 일시 : 2022. 6. 16.
- 내용 : '해외 연구 동향을 통해 본 특용작물의 미래'에 관한 지식을 전달하고 향후 인식, 홍보 등 특용작물 시장의 전망을 공유



⑦ 지자체와 협약, 농업 관련 계약학과 운영

고창군, 장수군과 재직자 재교육형 계약학과 운영 협약을 체결하여 지역 특성에 맞는 현장 맞춤형 교육을 제공함으로써 농산업 전문인력 양성

❖ 고창군 : 농생명과학과

- 정원 : 30명
- 특화분야 : 원예, 친환경농업, 식품 등의 가공, 농산물 유통업

❖ 장수군 : 농업시스템학과

- 정원 : 30명
- 특화분야 : 장수군 농업(사과, 오미자 등)의 특색에 맞추어 과수 및 특용작물 재배, 가공

❖ 부안군 : 에코농산업벤처시스템학과

- 정원 : 30명
- 특화분야 : 부안군의 자원 특색에 맞추어 부안 지역의 미래 농 산업을 이끌어갈 직무능력개발



Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages

캄보디아에 보건의료사업단 파견



434명

Health분야 졸업생

① 캄보디아에 보건의료사업단 파견

전북대학교가 한국건강관리협회와 함께 캄보디아 프놈펜 지역의 높은 회충 및 감염률을 개선하고, 비전염성질환 관리 및 건강생활 실천을 통한 삶의 질 향상을 목표로 보건의료사업단을 파견하고 비전염성질환(NCD) 관리사업을 시작함

- 기간 : 2022.8.6. ~ 8. 13.



② 행복드림센터에서 학내 구성원의 정신건강 지원

학생 및 교직원의 정신건강과 삶의 질을 증진하기 위하여 일상 심리문제, 심리장애 상담 서비스 등을 제공하고 심리문제 예방교육 등 실시

- 1:1 정신건강 및 심리 상담(3,405명)
- 심리 검사 및 해석 상담(2,501명)
- 집단상담 프로그램(10개 집단/426명)
- 자살예방 관련 프로그램 운영(2회/71명)
- 찾아가는 이동상담 및 캠페인(325명)
- 신입생 정신건강 예방교육(2,039명)



③ 성희롱/성폭력 예방 교육 실시

성에 대한 건전한 가치관 함양 및 학내 성희롱·성폭력 예방, 젠더·성인권 의식을 향상시키기 위하여 주기적으로 성희롱·성폭력 예방교육 실시

- 대상 : 교원, 직원, 학생
- 이수인원 : 4,582명

④ 전북대병원, 건강과 복지 증진 활동 진행

전북대학교병원은 국민 건강과 복지를 증진하기 위해 지역과 국제 건강복지기관들과 협력 활동을 진행함

- 코로나 19로 인하여 심화된 혈액 부족 현상에 도움을 주기 위하여 대한적십자사와 함께 '사랑의 헌혈 운동' 진행
- 암을 이해하기 어려운 학령기 아동의 눈높이에 맞춰 암 예방 교육을 함으로써 암 예방 수칙을 전달하고 가정으로 전파되어 가족구성원의 암 조기검진을 독려하기 위해 '암 예방 스몰어택 사업' 진행
- 전북 지역민의 건강권을 보장하기 위해 전라북도과 전북대병원 및 지역 의료기관이 서로 협력을 약속하는 심포지엄 개최



⑤ 전북대 간호대학, 도서지역 찾아 의료 봉사 진행

전북대학교 간호대학 학생들이 부안군 별곡마을을 찾아 건강검진, KF94 마스크 나눔 등 의료봉사 활동을 진행하여 도서 지역 주민들에게 건강복지 실현 기회 제공

- 사업명 : Nursing&Healthy Day in JBNU
- 일시 : 2022.10.14.

⑥ 하계 농촌봉사활동 진행

농어촌 일손 돕기를 통해 농업에 대한 관심을 제고하고 도·농 간 협력체계를 구축하여 지역 사회발전에 기여

- 활동기간 : 2022.7.5. ~ 7.8.
- 참여인원 : 83명

⑦ 장애인식개선 자료 제작 및 전시 봉사활동 진행

학내 장애인에 대한 이해증진 및 공동체 의식을 함양하기 위해 장애인식개선 홍보자료를 제작하고 전시하는 캠페인 실시

- 활동기간 : 2022.9.22 ~ 9.30/10.12.
- 참여인원 : 학생 12명(3개팀)/캠페인 참여자 154명



Ensure inclusive and equitable quality education and promote lifelong learning opportunities for all



배리어프리영화 상영

7,978명

평생교육원 수강생

① 평생교육원

대학의 풍부한 인적·물적 네트워크를 활용하여 지역주민의 개인적 성장과 지역평생학습 문화 조성. 컴퓨터, 어학, 댄스, 미술, 성악 등 다양한 이론 및 실기과정 교육. 학위 및 국가(민간)자격 취득 연계로 성인학습자의 학습욕구 고취

- 교육기간 : 1, 2학기제(15주), 여름, 겨울학기(8주)
- 참여인원 : 1학기 166 강좌, 2,108명
여름학기 109 강좌, 1,272명
2학기 159 강좌, 1,946명
겨울학기 113 강좌, 1,260명

② 언어교육부

세계화 시대에 걸맞게 학생, 교직원 및 지역주민을 대상으로 글로벌 의식 함양과 의사소통 능력 향상을 도모하기 위해 영어, 중국어, 일본어 등 다양한 외국어 교육 프로그램을 수준별로 제공. 또한 한국 대학 진학, 취업 준비 및 한국에 거주하는 외국인을 위하여 다양한 한국어 강좌 제공

❖ 외국어학당

- 실용외국어 : 영어, 중국어, 일본어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 베트남어
- 공인시험준비 : TOEIC, TOEIC Speaking, iBT TOEFL, TEPS, OPIc, JPT, HSK
- 현직 영어교사 연수과정

❖ 한국어학당

- 한국어 연수과정 : 수준별 1~6 등급, 듣기·말하기·읽기·쓰기·어휘·문법 통합수업으로 한국어능력시험(TOPIK) 대비, 다양한 한국문화체험 프로그램, 1:1 한국어도우미 지원
- 한국어교원 양성과정 : 외국인을 위한 한국어 강사 양성

③ 지역과 함께하는 평생교육과정 운영

군 단위 소외지역 주민들에게 평생교육 프로그램을 제공하고, 지자체와 연계한 특성화 평생교육과정 및 인문학 특강 운영

- 교육대상 : 무주군민, 부안군민, 완주군민, 전북도민
- 교육기간 : 2022. 6월 ~ 2023. 2월
- 교육과정
 - 무주군 : 와인소믈리에
 - 부안군 : 폐자원으로 만드는 업사이클링 지도사
 - 진안군 : 소액으로 하는 부동산경매와 자산관리
 - 인문학 특강 : 전북 출신의 명사들의 지역에 담긴 인문학 이야기

④ 도서관

❖ 불편한 편의점 저자 김호연 작가 북콘서트 진행
국가거점 국립대학 도서관으로서 지역민과 함께하는 다양한 독서문화 프로그램을 진행하여 지역민과의 유대감 형성 추구

- 일시 : 2022.10.17
- 참여인원 : 153명(지역주민 및 학내구성원)

❖ 지역주민을 위한 책쓰기 프로젝트 운영

국립대학 도서관으로서 대학이 보유한 인적·물적 자원을 지역민과 함께 공유하는 프로그램 추진으로 지역문화 거점 조성

- 운영기간 : 2022.8.2. ~ 9.7.(6주간)
- 참여인원 : 31명(4팀)
- 운영내용 : 신춘문예 작가가 진행하는 글쓰기 강의 수강을 통해 팀별 도서 출간



⑤ 박물관

❖ 길 위의 인문학

박물관의 콘텐츠와 인문학의 접목을 통해 지역 청소년들의 인문학 의식 고취 및 역사인식 함양

- 운영기간 : 2022.5.23. ~ 10.21.
- 운영결과 : 총 50회 운영, 1,324명 참여

❖ 지역민과 함께 하는 시네마 산책

박물관과 지역사회를 연계한 지속적인 프로그램의 운영으로 박물관 문화영역 확장 및 대학의 지역 사회공헌 역할 확대

- 운영기간 : 2022.3.17. ~ 12.29.
- 운영실적 : 감독초청 시네마 토크(48명 참여)
배리어프리 영화 상영(99명 참여)

⑥ 자연사박물관

❖ 식물세밀화 교실

다양한 생물의 소중함과 아름다움을 널리 알리기 위해 성인들을 대상으로 식물세밀화 강좌 운영

- 운영기간 : 2022.6.7.~8.10.(10회 강좌)

❖ 지역민과 함께하는 생태교실

생태계의 구조와 기능을 이해하고, 직면한 환경 문제, 지속가능한 발전의 중요성과 자연환경보존의 실천방안 모색

- 운영기간 : 2022.6.4.~7.29.



Achieve gender equality and empower all women and girls



여직원 휴게실 운영

2,513명

여성졸업생
(전체 졸업생의
47.6%)

① 인권센터 운영

❖ 대학이 보호해야 할 구성원의 인권 명시

『전북대학교 인권센터 운영규정』을 2019년 제정, 2021년 개정하여 인권침해에 해당하는 행위로서 성·종교·장애·나이·국적·사회적 신분·인종 등을 이유로 하는 차별 행위 금지와 대한민국 헌법 및 법률이 보장한 인권을 보호할 것을 명시

❖ 구성원 인권 보호를 위한 조치

- 침해 사건의 조사, 심의를 통한 가해자 징계 요청 및 처리
- 인권 침해 및 성희롱 사건 피해자 보호 조치
 - ✓ 피해자 보호를 위한 공간 분리 등 조치
 - ✓ 자유로운 환경에서 공정한 조사를 받을 권리 보장
 - ✓ 피해자 심리 치료 권고 등 구제 조치

② 직장어린이집 운영

전북대학교 교직원 및 학생 등의 영유아를 건강하고 안전하게 보호·양육하고 영유아의 발달 특성에 맞는 교육을 제공함으로써 구성원들이 일과 시간동안 육아의 걱정에서 벗어나 일 또는 학업에 전념하며 균형 있는 삶을 영유할 수 있도록 직장 내 어린이집을 운영

- 수용인원 : 66명
- 교직원 현황 : 원장, 보육교사 등 18명
- 운영학급 : 총 7개반
- 운영시간 : 07시 30분 ~ 19시 30분



③ 여성 교수직원학생을 위한 휴게실 운영

여성 교직원과 여학생을 위한 휴게실을 설치하여 필요한 경우 편안한 분위기에서 심신의 안정을 취할 수 있도록 배려



여직원 휴게실

④ 미래여성기업육성 창업 경진대회

여학생들의 긍정적인 기업가마인드 함양 및 창의적인 아이디어 발굴을 위해 창업 경진대회 개최

- 주요내용
 - 팀별 창업 아이디어 발표 및 평가위원 피드백
 - 시제품 개발비 지원 : 연계형 동아리(500만원)

⑤ 여성 친화적 공학 교육문화 공간 운영

여성 친화적 공학 교육문화 공간 'WE-Factory'를 설치하여 여성 엔지니어로서 공학적 실무능력을 기를 수 있는 환경 지원 및 실험·실습 전용 시설 지원



여성 친화적 공학 교육문화 공간 'WE-Factory'

⑥ 학생들의 '임신, 출산, 육아'로 인한 휴학, 조기시험을 학칙으로 보장

❖ 학칙 제54조

휴학기간은 통산 6학기를 초과할 수 없다. 다만, 임신·출산·육아기간은 예외로 하고, 통산 4학기 이내로 한다.

❖ 학칙 제68조 제4항

임신·출산·육아로 인하여 기말시험에 응시하지 못할 때에는 학장의 승인을 얻어 조기시험에 응시할 수 있다.

⑦ 여교수협의회

여성 교수들의 권익을 보호하기 위하여 여교수협의회를 조직하여 활동

❖ 활동목표

- 교수 임용과정에서 여성 차별 금지
- 학내 보직 및 각종 위원회에서 여성 교수 비율을 높이도록 노력
- 남녀 평등에 관한 학생들의 의식개혁을 위한 프로그램을 개발하여 남녀학생회와의 연계를 통해 교육
- 여성들의 사회참여 기회 확대를 위해 노력

⑧ 교원양성평등위원회

2017년부터 교원양성평등위원회를 설치하여 운영하고 있으며, 교원임용의 양성평등 추진계획을 수립하고, 추진 실적 검토·평가.위원의 3분의 1 이상은 여성으로 구성

6 CLEAN WATER AND SANITATION



Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all



24,407 ℓ

1인당 물사용량

① 대학 내 우수처리장 운영

학교 내에서 발생하는 우수(분뇨 등)를 우수처리장에서 저장 및 처리하여 방류함으로써 오염원이 하천으로 직접적으로 방류 되는 것을 방지

- 면적 : 2,100㎡(3라인, 우수유입량에 따라 탄력적 운영)
- 처리능력 : 일 평균 2,000㎡/일, 최대 2,600㎡/일
- 처리효율 : 유입수 BOD, SS 100mg/L, 방류수 BOD, SS 20mg/L 이하
- 구조물 내부청소 : 연 1회 이상

② 학생·직원·방문객을 위한 무료 식수 제공

학내 전체 건물 요소요소에 정수기를 설치하여 구성원, 방문객들이 언제 어디서나 청결하고 안전한 식수를 무료로 공급받을 수 있도록 지원

③ 건물 신축 시 절수 설비 의무 설치

물 사용을 줄여 수자원을 보호하기 위하여 건물을 신축하거나 리모델링할 경우에는 급수 시설에 절수 설비를 의무적으로 설치

또한 개·보수 예정이 없는 건물에는 세면기에 절수 장치를 일괄 설치하고, 대학별 화장실 개선공사를 실시하여 낭비되는 물 최소화

- 2022년 사범대학, 삼성문화회관, 특성화캠퍼스, 자연과학대학 화장실개선공사 실시

④ 코이카 물 분야 파트너십사업 활동

한국 정부의 ODA 전략 아래 KOICA가 추진하고 있는 물 분야 파트너십 사업의 고도화를 위해 '사례 중심', '국제규범', 'KOICA 평가모형'을 비교·분석해 평가 가이드라인을 체계화

- 사업 총괄책임 : 경제학부 엄영숙 교수
- 물 분야 전략목표 : 물 공급과 위생서비스 지원을 통한 국민건강 향상, 수자원 관리를 통한 식량안보 및 에너지 효율 증진, 물 관련 재해관리를 통한 국가 재해대응력 향상

⑤ '빗물정원' 운영 및 사후관리

빗물을 모아 이물질을 거른 뒤 덮개가 있는 저장소에 저장하고 재활용할 수 있도록 만든 빗물저금통 시설이 설치된 '빗물정원'을 운영하고 사후관리로 빗물정원에 수생식물 식재 및 잡초 제거 작업 진행



⑥ 지역사회를 위한 물 관리 교육

❖ 새만금 수질환경의 현재와 미래 교육

- '새만금 수질환경의 현재와 미래'를 주제로 학술세미나 개최
- 일자 : 2022.8.25.

❖ 2022년 제1차전북 물포럼 참가

- 지역 물 현안과 관련한 민간차원의 관심 제고 및 해결방안 마련
- 일자 : 2022.3.24.

❖ 신문 기고물 통한 물 관리 교육

- 기후변화에 대응한 수질관리
 - 내용 : 기후변화로 나타나는 수자원 오염에 대한 관리방법 및 필요성
 - 기고자 : 지구환경과학과 김현수 교수
- 순차적 검증을 통한 수자원 자연성 회복
 - 내용 : 파괴된 자연적 순환 및 균형을 회복을 위한 다양한 연구방안 제시
 - 기고자 : 지구환경과학과 김현수 교수

⑦ 한국관개배수위원회(KCID) 참여

한국관개배수위원회는 물 관련 분야의 최고 위원회로서 국제관개배수위원회와 연계하여 관개, 배수, 홍수 조절, 하천개수 및 환경보전 등 농어촌 정비사업에 관한 과학, 기술연구를 수행하며, 우리대학 토목공학과의 단체회원으로 가입하여 물보전을 위해 협력



⑧ 물환경연구센터

먹는 물, 각종 용수 및 하·폐수 등의 수질을 검사·측정·분석하고, 관련 연구를 수행함으로써 음용 수질을 개선하고 수질 환경 향상에 기여

- 상수, 지하수, 샘물 등 먹는 물을 비롯한 농업용수, 생활용수, 공업용수 등 수질 검사
- 하·폐수 등의 각종 수질 측정 및 분석, 수질측정 대행
- 인증 성적서 발급
- 음용수질, 수환경질 및 하·폐수 처리시설 등 컨설팅



Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all



▲ 1% 저탄소 에너지 사용 비율 전년 대비

① 노후화된 건물 리모델링 사업 추진

매년 시설사업 5개년 투자계획을 수립하여 노후화된 건물을 순차적으로 리모델링 함으로써 건물의 에너지 효율성을 제고. 현재 대표적으로 대학본부 및 약학대학 리모델링 사업 추진

- 대학본부 총사업비 : 16,469,000,000원
- 약학대학 총사업비 : 14,424,000,000원

② 탄소관리 및 배출을 줄이기 위한 실천

❖ 전북대학교 2050 탄소중립 실천 선언식 개최

- 일자 : 2022.2.15
- 참석자 : (전북대) 총장 등 8명
(전주시) 복지환경국장 등 4명
- 주요내용 : 탄소중립 실천 행동 10가지 선언 및 실천 다짐

❖ 전북대학교 2050 지속가능한 탄소중립 포럼 개최

- 일자 : 2022.2.24.
- 주요내용 : 대한민국 탄소중립의 길, 탄소중립 실현을 위한 탄소산업의 역할, 탄소중립 시대 전북산업의 대전환 기회, 전라북도 기후변화대응 추진상황

❖ 지역주민과 함께하는 탄소중립 숲 가꾸기

- 일자 : 2022.1.22..
- 장소 : 건지산 숲 속 도서관 일원
- 내용 : 숲가꾸기, 탄소중립 팩트체크, 숲가꾸기 부산물을 활용한 만들기 체험

❖ 탄소배출 절감을 위한 캠퍼스 나무심기 행사

- 일자 : 2022.4.5.
- 내용 : 기후변화 위기에 대응하고 온실가스 감축 등을 위해 '캠퍼스 나무심기 행사' 추진

③ 신재생에너지소재개발지원센터 운영

❖ 신재생에너지 교육

신재생에너지 산업 관련 제작자, 취업 희망자, 예정자 등을 대상으로 신재생에너지산업 분야의 경쟁력 확보와 그린뉴딜 관련 지식 증대 목적

- 교육기간 : 2022.8월 ~ 11월 중 4회

❖ 지역 산업체들을 대상으로 신재생 에너지와 관련된 서비스 제공

재생에너지 핵심소재 연구개발사업 및 산업화 지원과 인프라를 구축하여 태양광 전문기업 육성을 위한 종합지원시스템 운영

- 기술지원 : 기술지도 및 원천기술 산업체 이전을 통해 연구성과 실용화 촉진
- 장비지원 : 할인된 가격으로 연구장비공동이용 지원

④ 탄소중립을 위한 교수 전문활동

❖ 국제태양광컨퍼런스 대상 수상

- 컨퍼런스 기간 : 2022.7.6.~7.8.
- 수상자 : 양오봉 교수(화학공학부)
- 태양전지와 에너지 관련 연구를 주도해 국제 SCI 논문 115편을 포함한 총 140편의 전문학술지 논문을 게재해 학문적으로 세계적인 명성을 얻고 있는 양오봉 교수는 태양광 분야 및 우리나라 신재생 에너지 산업의 발전을 주도한 공로를 인정받아 대회 최고의 영예인 대상 수상



❖ '탄소중립과 수소경제 사회' 교육

- 교육일자 : 2022.9.22.
- 강의교수 : 이종희 교수(대학원나노융합학과)
- 교육내용 : 각종 이상기후와 이를 막기 위한 방안으로 수소 에너지를 활용한 지구온난화 방지 방법 안내

⑤ 에너지 효율 기술 정책 개발 지식 전수

❖ 미래에너지융합핵심센터 운영

- 4차산업혁명의 핵심 분야인 신재생 에너지 생산, 에너지 저장 및 변환에 관한 기술분석 진행
- 대학 내에 에너지소재 연구장비 등을 확보하여 지역 산업체와 함께 공동 활용함으로써 미래에너지 분야의 융복합 연구를 지원하고, 신재생에너지 관련 장비 연구 및 교육을 진행함

❖ 에너지산업 혁신공유대학 사업단 운영

- 배터리, 전기차, 에너지, 풍력 등 미래에너지 산업에 관련된 맞춤형 인재양성 교육프로그램을 구축하여 향후 새만금 지역의 국가중합재생에너지 실증단지 및 발전단지의 운영에 기여

⑥ RE100과 탄소중립, 재생에너지 연구 집중 인력 양성

- 전북대학교 산업통산자원부의 에너지 인력양성사업인 '섹터커플링 에너지산업 고도화 인력양성 사업'에 선정됨
- 풍력/태양광 등 재생에너지의 효율성을 높이기 위한 에너지 변환, 다중 에너지 네트워크 등을 집중적으로 다루는 전문 인재 양성을 위한 산학 연계 교육을 통해 RE100과 신재생에너지 분야에 기여



Promote sustained, inclusive and sustainable economic growth, full and productive employment and decent work for all

전북대학교 구성원을 위한



인권침해 사례집

성희롱·성폭력 인정 사례
인권 침해 사례

전북대학교 인권센터 인권침해 사례집 발간

1,700여명 노조(직능단체) 가입자

① 직원 구성별 노동조합 결성

고용주체별로 직원 노동조합이 결성되어 있으며 직원의 권익 보호를 위한 결사의 자유 및 단체교섭 활동을 법으로 보장

❖ 공무원노동조합 전북대지부

- 가입자격 : 전북대학교 공무원
- 회원수 : 260여명

❖ 전국대학노동조합 전북대지부

- 가입자격 : 전북대학교 대학회계직
- 회원수 : 280여명

❖ 전국대학노동조합 전북대학교 산학협력단지부

- 가입자격 : 전북대학교 산학협력단지 직원
- 회원수 : 50여명
- 2020년에 최초로 임금협상 및 단체협약 체결하여 단체협약 유지중



전북대학교 산학협력단지부 단체협약 체결

② 교수회

교수회를 학칙으로 보장하고 있으며, 교수회의 대의기구로서 교수회장, 부회장 및 각 대학에서 선출한 평의원으로 구성되는 평의회가 있음

- 기능 : 교수의 권익 수호, 학칙 개정 심의 등
- 가입자격 : 전북대학교 재직 중인 조교수 이상의 전임교원
- 회원수 : 1,000여명

③ 조교회

조교의 권익을 보호하기 위한 조교 모임

- 기능 : 조교의 권익 수호 등
- 가입자격 : 전북대학교 재직 중인 조교
- 회원수 : 110여명

④ 대학평의회

교원, 직원, 조교 및 학생 등 각각의 구성단위를 대표할 수 있는 사람으로 구성

- 구성 : 총 22명(교원 11명, 직원 4명, 조교 1명, 학생 5명, 외부인사 1명)
- 역할 : 대학 발전계획, 학칙 제·개정, 재직 평의원 1/3 이상이 심의를 요구하는 사항 심의

⑤ '공무원 보수 등의 업무지침'에 따른 공무원 직원 급여 체계

'공무원 보수 등의 업무지침'에서는 보수를 직급 및 호봉체계로 정하기 때문에 성별 임금 차이가 존재하지 않으며, 출산 휴가 및 육아 휴직 기간도 경력으로 인정하여 보수와 관련 있는 여성의 경력 단절을 최소화하기 위해 노력

⑥ 단체협약에 따른 대학회계직원 보수 지급

근로기준법, 최저임금법 등 관계법령을 준수하고 있으며, 공무원에 준하는 급여를 지급하도록 '전북대학교 대학회계 세출예산 집행지침'에 명시하여 차별 방지

⑦ '공무원 성과평가 등에 관한 지침'에 따른 직원 성과급 지급

성과급 지급을 위한 '공무원 성과평가 등에 관한 지침'에 성별 등을 이유로 불공정한 평정을 금지하는 조항 명시

⑧ 교원 성과급적 연봉제 지급

'전북대학교 교원 성과급적 연봉제 운영 지침'에 따라 전임교원들은 교육, 연구, 봉사 및 산학협력 등 성과를 평가하여 연간 보수 총액을 결정하여 월별로 균분하여 지급. 성과에 따른 차등 지급만 있을 뿐 성별에 따른 차별 지급은 존재하지 않음

⑨ 전북대학교 인권센터 운영

성·종교·장애·나이·국적·사회적 신분·인종 등을 이유로 교육·학업평가·고용·연구·인사 등에서 불이익을 주거나 불공정한 환경을 조성하여 평등권을 침해하는 차별행위 금지

❖ 구성원 인권 보호를 위한 조치

- 침해 사건의 조사, 심의를 통한 가해자 징계 요청 및 처리
- 인권 침해 및 성희롱 사건 피해자 보호 조치
 - ✓ 피해자 보호를 위한 공간 분리 등 조치
 - ✓ 자유로운 환경에서 공정한 조사를 받을 권리 보장
 - ✓ 피해자 심리 치료 권고 등 구제 조치

⑩ 교직원의 권리/급여에 대한 이의신청 제도

- ❖ 전북대학교 고충심사위원회 운영(교원, 직원)
- ❖ 교원 성과급적 연봉제 평가에 대한 이의신청
- ❖ 직원 성과급 지급 계획을 통한 이의신청
- ❖ 전북대학교 청렴행정센터 신고 제도



Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation



2,022억원

연구수입
(전년 대비 12% 증가)

① 전북대 산학협력단 R&D지원

대학의 우수 기술을 권리화하여 지식재산권으로 보호, 우수 기술의 상용화를 위해 수요기업을 발굴, 기술이전 및 기업의 애로기술 자문 담당, 대학의 기술 및 연구 성과 확산을 위해 대학기술의 사업화(교원 창업, 학교기업, 기술지주회사) 지원

❖ 특허출원, 등록 등 지원

- 발명신고서 접수 및 승계
- 특허출원, 중간사건, 연차등록 관리

❖ 기술이전 및 기술마케팅

- 기술이전 수요자 및 수요기술 발굴
- 기술중개/이전 마케팅, 기술이전 계약체결
- 기술박람회 및 기술설명회 개최

❖ 기술확보 및 D/B 구축

- 가치평가를 통한 우수기술 발굴 및 권리화
- 보유기술 D/B 구축

❖ 사업화 지원

- 교원 창업 및 기술지주회사 자회사 설립
- 연구소 기업 설립 등 지원

② 예비창업자 성공적 기술창업 기반 구축

이번 협약을 통해 각 기관들은 혁신기술을 보유한 창업자 발굴 및 지원, 창업 지원사업 공동 연계 운영, 인적 교류, 성과 확산을 위한 성공사례 공동 발굴 등 기업의 기술력 확보와 혁신기술의 지식재산권 확보에 대한 지원을 도모

③ 공학컨설팅센터, 맞춤형기술파트너 지원사업 최우수센터 선정

- 전북대학교 산학협력중점사업단(단장 송제호 교수) 산하 공학컨설팅센터가 중소벤처기업부가 지원하는 2022년 맞춤형기술파트너지원사업 상반기 최우수센터에 선정
- “맞춤형기술파트너 지원사업을 통해 상반기에만 15개 과제를 매정받아 권역내 중소기업에 기술개발과 애로기술 컨설팅을 제공하는 성과 달성

④ 스마트팜학과, 23억 규모 디지털농업 연구과제 선정

2022년 도 농촌진흥청 디지털농업 분야 신규과제(사업명: 데이터 활용 노지 농업 디지털화 기술 개발) 중 ‘밀 생산성 향상 디지털농업 모델 개발 및 실증’ 연구과제에 선정

⑤ 전북학 학술연구지원사업 성과 발표회

전북대학교를 포함한 전라북도 대학 및 전북연구원 전문가들이 모여 연구결과를 발표하고 연구성과를 공유하는 자리를 마련



⑥ 전북대, 탄소산업인재양성산학협력협약

전북대학교가 탄소융합산업연구조합(이사장 유영목), (주)에이엔에이치스트럭처(대표이사 안현수)와 탄소복합재 분야 산학협력 및 전문인력 양성을 위한 업무협약을 체결
이번 협약을 통해 산업 수요형 석·박사 교육과정 공동 개발과 실무형 전문인력 양성 및 고용 등에 협력

⑦ 전북대 산학협력단, 기업신용평가 '최고등급'

산학협력단이 '2022년 산학협력단 기업신용평가'에서 최고 등급인 e-1(AAA)을 획득하여 최상위 신용능력 보유했음을 입증



10 REDUCED INEQUALITIES



Reduce inequality within and among countries



장애인표준사업장 '아로미마실' 카페

2022 도서관 장애작가 초청전 개최

① 장애학생지원센터

❖ 장애학생 교육보조인력 지원

- 장애학생의 학습 보조를 위해 교육보조 학생 선발·지원. 중증장애학생을 중심으로 장애학생 1인당 최소 1명 이상의 보조인력 지원
- 지원사항 : 대필, 과제 보조, 교내 이동, 식사 보조 등 대학생활 지원

❖ 장애학생 수강신청 지원

- 시각, 지체 및 뇌병변(상지) 등 장애로 인해 수강신청이 어려운 장애학생을 위하여 선 수강신청 지원

❖ 장애학생을 위한 시험 편의 제공

- 장애학생을 위한 별도 시험장소 제공, 교육보조인력 동석 허용, 기저재(노트북 등) 사용 허가, 시험 시간 연장 등

❖ 장애학생을 위한 학습기자재 지원

- 노트북, 휠체어, 확대기, 소보로탭(문자통역기기) 등 장애학생 교육 지원을 위해 필요한 학습기자재 등 구입 및 대여

❖ 장애학생 휴게실 운영

- 장애학생지원센터 내 휠체어 등 접근이 용이한 휴게실 별도 운영

② 장애학생 학습권 보장을 위한 도서관 서비스

❖ 장애학생을 위한 개방형 학습·문화공간 설치 운영

- 장애학생과 비장애학생이 함께 이용할 수 있는 복합 학습공간을 제공하여 장애인 정보이용 격차를 해소하는 국가거점대학역할 수행
- 시설구성 : 전동책상 7석, 화면낭독 프로그램 설치, 장애학생용 경사로 설치 등

❖ 장애학생을 위한 책배달서비스 운영

- 학술적 가치가 높은 도서 자료의 접근 편의성을 개선하여 전동카트를 통해 교내 도서 배달 및 택배 무료배송
- 대상 : 지역 장애인 및 장애 이용자 전체
- 실적 : 총 74건

❖ 장애학생 학습지원 서비스

- 장애학생 리포트 작성 지원, 학습지원 상담 서비스를 통해 학술자료 이용에 어려움이 있는 장애학생의 학습수행 지원



③ 박물관 배리어 프리(Barrier Free) 서비스

❖ 배리어 프리 전시해설 서비스 구축

- 목적 : 지역민과 학교 구성원 내 문화소외계층을 위한 효율적인 전시관람 서비스 개발
- 내용 : QR코드를 활용한 배리어 프리 전시해설 서비스 구축

❖ 배리어 프리 영화상영 및 체험활동

- 목적 : 장애인과 비장애인이 함께 공유하고 더불어 누리는 문화 구축

④ 사회적 약자를 위한 다양한 입시전형

기초생활수급자, 차상위 복지급여 수급자, 우선돌봄 차상위 가구의 학생을 위한 저소득학생 입학전형, 산업체 재직자 및 자영업자 등을 대상으로 하는 만학도 입학전형, 다문화가정자녀, 아동복지시설생활자, 장애인 입학전형 등으로 사회적 배려 대상자에게 고등교육 기회 균등 제공

⑤ 직원 채용 시 장애인 우대

❖ 전북대학교 직원 채용 시 장애인 가점 부여

- 장애인 복지법 시행령 제2조에 의거 장애인기준에 해당하는 자를 대상으로 전형별 득점의 5% 가산

❖ 산학협력단 직원 채용 시 장애인 가점 부여

- 전북대학교 산학협력단 직원 인사운영 지침에 의거 장애인 가산점 5점 별도 인정

⑥ 장애학생 취업 관련 교육

❖ 장애학생대상 컴퓨터 자격증 준비 온라인 교육

- 기간 : 2022.7.1. ~ 10.31.
- 대상 : 호남권역 장애대학생

⑦ 장애인표준사업장 '아로미마실' 운영

전북대학교 장애인 표준사업장 카페 '아로미마실'은 사회적 취약계층의 고용창출 및 대학 내 복리후생 환경개선을 목표로 설립되어 2019년에 개장하였으며, 직원 12명을 고용하여 운영중

⑧ 장애학생 생활관 지원

❖ 생활관 장애인실(1인실) 운영

- 장애학생의 생활 편의성 향상시키기 위해 1인실 배정(26개 실)

❖ 생활관 우선 선발 및 기숙사비 일부 지원

- 전북대학교 생활관 운영세칙 제3조제4항에 의거하여 장애학생을 포함한 성적우수자, 기초수급대상자, 국가유공자 및 자녀 등 취약계층을 대상으로 생활관 우선선발



Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable



전북대학교 박물관 전시

57억원

예술·유산 지출액

① 박물관 개방

❖ 박물관 상설 전시

- 전시내용 : 전라북도의 고대, 생활, 예술, 기록문화를 비롯하여 학교 상징물, 학생활동 자료 등 1,000여 점
- 관람현황 : 2022년 12,800명

❖ 수장고 투어 프로그램

- 수장고를 개방하여 문화재 보관관리시스템 저변 확대 기여

❖ 기증유물 특별전 개최

- 지역민들이 기증한 다양한 공예품, 예술품 등을 안전하게 보관하고 연구하여 역사전 가치 전파
- 전시명칭: 유물, 마음으로 피어나다
- 전시기간: 2022.2.15.~2023.7월
- 전시장소: 전북대학교 박물관 기증유물관



❖ 전대역사 특별전 개최 및 개방

- 교내 구성원 및 지역민들이 기증한 다양한 학교사 자료를 연구할 수 있는 기증특별전을 개최
- 전시명칭: 기증, 전대역사를 만나다
- 전시기간: 2022.12.21.~2023.2.22
- 전시장소: 전북대학교박물관 기획전시실

❖ 지역민과 함께하는 전시 '동행'

- 지역민이 만든 예술작품을 개방하여 소개하는 특별전 개최하여 지역민의 문화·예술 창작활동 활성화 기회 마련

② 도서관 개방

❖ 도서관 '지역주민회원제' 운영

- 회원현황 : 3,198명 (2023. 2월 말 기준)
- 이용서비스 : 도서대출, 지역주민 전용 열람실 등

❖ 지역 청소년을 위한 '치유 인문학 기행' 추진

- 대학의 자원을 활용한 다양한 지역 문화행사 추진을 통해 전북지역 청소년들에게 대학의 긍정적인 이미지 형성
- 행사명 : 전북대학교 중앙도서관 '치유 인문학 기행'-우리들의 정치
- 일자 및 장소 : 2022.12.8/전대학술문화관
- 참여인원 : 155명
- 초청 강연자 : 김지윤 박사

③ 한옥기술종합센터, 전통한옥유산 보존 및 전문인력양성 우수기관에 선정

전북대학교 한옥기술종합센터는 사라져가는 전통 마을과 전통 건축을 보존 및 활용하기 위해 한옥 건축인력 양성에 힘써왔으며 그 공로를 인정받아 한옥 우수 교육기관으로 선정

- 해외 및 국내에서 10여차례 한옥 전시회를 개최하고 유네스코 세계학술대회에서 한옥을 주제로 발표를 진행하는 등 한옥보존활동 추진

④ 지역민과 함께하는 송년음악회

개교 75주년을 기념하여 지역민과 함께하는 송년음악회를 개최하여 지자체 및 소방관, 교사들과 학생 등을 초청하고 지역주민과 함께 하는 열린 음악회를 목표로 지역 사회 예술분야에 공헌

- 공연명칭 : 지역민을 위한 2022년 전북대학교 송년음악회
- 일자 및 장소 : 2022.12.21/전북대학교 삼성문화회관 대공연장



⑤ 캠퍼스 공간 무료 개방

❖ 자연자원을 활용한 등산로 개방 등 공익적 기능을 목적으로 학술림 개방

- 전주 덕진학술림(1,381,912㎡)
- 부안 번산 학술림(19,650,000㎡)
- 진안 백운 학술림(916,226㎡)

❖ '길 위에 갤러리' 레드박스 공간 무료 개방

- 전시, 문화 공연 등 각종 문화 체험기회를 제공하여 지역민들의 문화결핍 해소
- 운영시간 : 매일 10:00 ~ 20:00

⑥ 지속가능한 통학·통근 지원

❖ 전기차량 충전소 설치

- 뉴실크로드 2개, 도서관 2개, 본부 별관 5개

❖ 개인형 이동장치 주차공간 설치

- 농생대 앞 매너주차존 설치

❖ 자전거 및 보행자 안전을 위한 교통안전 시설 확충

- 캠퍼스 교통안전 종합계획 수립 및 교통안전관리규정 제정
- 돌출형 횡단보도 및 무인 속도측정기 설치

Ensure sustainable consumption and production patterns



생 분해 친환경
플라스틱 개발 착수

3년간
42억원 지원
(한지훈, 민지호,
김성곤 교수팀)

① 식재료의 윤리적 구매

생활관 또는 구내 식당에서 필요로 하는 식자재는 국가계약법에 따라 홈페이지에 입찰 내용을 공고하여 구매

❖ 입찰 공고 품목

- 야채과일류, 생선류, 육류, 유제품류, 쌀류, 가금류, 냉장 및 냉동류, 공산품류

❖ 요구 품질

- 야채과일류 : 신선하고 깨끗한 것
- 생선류 : HACCP 인증
- 육류 : HACCP 인증, 규격 B등급 이상, 2등급 이상
- 유제품류 : 유통기한 1/2 이상
- 쌀류 : 2022년도 생산품
- 가금류 : HACCP 인증, 깨끗한 것, 상등급
- 냉장 및 냉동류 : 국내산
- 공산품류 : 국내산, 건조 상태가 좋고 밀봉된 것

② 실험실 폐액·폐기물 처리

실험실에서 발생하는 고농도 실험폐액 등의 적법하고 안전한 처리를 위하여 폐기물처리 전문업체와 계약을 체결하여 처리함으로써 환경오염 방지

지속가능한 연구환경을 조성하고 연구자들의 안전을 보장하기 위해 '연구실안전관리센터'를 설립하여 처리

❖ 고농도 실험폐액 등

- 폐기물 종류 : 폐산, 폐알칼리, 폐유 등 실험폐액, 비닐장갑, 시약병류 등 실험폐기물
- 처리주기 : 폐기물에 따라 월 1~2회 또는 연 1~2회
- 신청방법 : 연구실안전관리센터 홈페이지에서 온라인으로 신청
- 수거방법 : 실험실에 직접 방문하여 수거

❖ 유전자변형생물체(LMO) 취급 실험실 폐기물

- 폐기물 종류 : LMO 실험실에서 배출되는 위해도폐기물(실험동물 사체 및 조직물, 배양용기, 시험관, 장갑, 주사바늘 등)

❖ 실험실 폐수(고농도, 저농도)

- '물환경보전법' 제35조, 동법 시행령 제33조 및 동법 시행규칙 제43~44조에 의거하여 실험실에서 발생하는 실험폐수를 환경부에 등록된 폐수 수탁처리업자에게 적법하게 위탁처리하여 환경오염 방지



③ 자원 재활용을 위한 쓰레기 분리수거

각 건물마다 자원 재활용을 위한 쓰레기 분리수거대(종이, 캔, 플라스틱, 유리류)가 설치되어 있고, 학내에 분리수거 쓰레기 집하장이 마련되어 있어 재활용 가능한 모든 쓰레기가 한 곳에 모이며, 전주시 자원재활용센터에서 주기적으로 수거



④ 플라스틱 사용을 최소화 하기 위한 노력

- 전북대학교 2050 탄소중립 실천 선언식 개최를 통해 실천다짐 10가지 중 한가지로 '머그컵과 텀블러 사용하기' 선언
- 후산건지하우스 및 생활관에서 객실 내 일회용 컵 대신 머그컵을 사용하며, 객실슬리퍼는 천 슬리퍼를 사용하여 일회용품 최소화
- 우산의 빗물 떨어짐 방지용 일회용 포장 비닐 대신 건물 입구에 우산 빗물 제거기를 설치하여 일회용 비닐 사용 자제
- 교내 커피점에서 매장 내 음료를 마실 경우, 일회용 플라스틱 컵을 사용하지 않고 머그컵을 사용하며 텀블러 지참 시 200원 할인
- 구내식당에서는 스테인리스, 사기, 멜라민 제품의 식기류를, 커피숍에서는 매장 내에서 마실 경우 일회용 컵을 사용하지 않고 머그컵 사용



⑤ 공공부문 일회용품 줄이기 지침 시행

사회 전반에 걸친 생활문화 개선을 위하여 공공부문이 선도적으로 일회용품을 줄이기 위하여 '일회용품 줄이기 지침'을 시행하고 실천함



Take urgent action to combat climate change and its impacts



학술림 숲힐링

2050년

탄소중립 목표

① 기후변화 대응 그린캠퍼스 실천 협약 유지

우리 대학과 전라북도, 전북기후환경네트워크는 녹색사회를 만들기 위한 온실가스 줄이기 운동에 동참하기 위하여 2015년 기후변화 대응 그린 캠퍼스 실천 협약을 체결하고 현재까지 협약 유지

- 협약내용
 - 대학 캠퍼스 내 온실가스 저감
 - 저탄소 녹색성장 상호 협력 사업
 - 지역 환경 인재 양성
- 우리 대학 역할 : 온실가스 감축을 위한 자발적인 에너지 절약형 인프라 조성, 지역사회와 함께하는 녹색 교육 과정 개발, 녹색 인재 양성
- 전라북도 역할 : 저탄소 생활 실천과 온실가스 1인 1톤 줄이기 참여를 위한 행정적 지원



② 탄소중립을 위한 특강 진행

- ❖ '탄소중립과 수소경제사회' 특강 개최
 - 전북도민일보 제7기 비전창조아카데미(CVO) 주관하여 '탄소중립과 수소경제 사회'라는 주제로 2050년 탄소중립 달성을 위한 그린수소 비전 제시
 - 일자 : 2022. 9. 22
 - 초청강사 : 전북대학교 이종희 교수
- ❖ 맞춤형 e-사람 양성교육을 통해 기후변화와 탄소중립정책 특강 진행
 - 일자 : 2022. 9. 30
 - 주제 : 기후위기와 탄소중립 사회로의 전환 (대학캠퍼스에서 탄소중립 실천방안)
 - 초청강사 : 에코그린환경교육연구소 고은경 대표

③ 전북대학교 등 전주권 6개 대학 '2050 탄소중립 실천 선언식' 릴레이 동참 안내

- 전주권 각 대학은 '2050 탄소중립, 대학교와 실천해요'를 주제로 생활속에서 실천할 수 있는 2050 탄소중립 10가지 행동 선언
- 전북대학교 2050 탄소중립 실천 선언식 개최(2022.2.15)

④ 우리대학 구성원의 환경, 기후변화 관련한 지방정부 자문위원 활동

- ❖ 전북지방환경청 민간전문가 기술자문위원
 - 전북대 백기태 교수 외 5명이 2022년 전북지방환경청 기술자문위원회의의 자문위원으로 위촉되어, 환경관련 정책 및 기술, 공사에 대한 자문 제공
 - 위촉기간 : 2022.4.15.~2024.3.31
- ❖ 전북도의회 환경복지위원회 의정발전자문위원
 - 전북대학교 이종희 교수와 권지영 물환경연구센터장이 전북도의회환경복지위원회의 의정발전자문위원으로 위촉되어 정책 및 법률 입안자에게 정보 제공
 - 역할 : 탄소중립과 전북의 그린수소산업 글로벌메카, 전북 산림 자원 활용방안, 물관리 일원화 등 다양한 의견수렴

⑤ 기후변화 전문인력 양성 지원

- ❖ 국제기상기후전문인력양성과정 교육생 모집 캠페인
 - 기상·기후분야 국제협력 수요에 적극 대응하고 국제기구에서 활동할 미래의 국제기상전문인력양성을 위해 한국기상산업기술원의 교육생 모집 캠페인 실시
 - 모집인원 : 30명
 - 모집기간 : 2022.5.2~5.20
- ❖ 2022년 기후변화 장학생 선발 안내 홍보
 - 국회기후변화포럼에서는 어려운 환경 속에서도 기후변화에 대한 관심과 학업의 지가 높은 대학생들을 대상으로 (재)문속과학지원재단, 한국남동발전의 후원을 받아 장학금을 지원함
 - 선발인원 : 3명
 - 장학생 의무사항 : 국회기후변화포럼 제12시 대학생 기후변화 아카데미, 포럼 주최 기후변화 관련 행사 참여

⑥ 시민들과 함께하는 탄소중립 숲 조성

- 대학이 가진 풍부한 자원을 활용해 지역민들에게 숲의 중요성을 알리고, 코로나 시대에 힐링의 시간을 제공하기 위해 '숲힐링 프로그램'을 진행함
- 일자 : 2022.1.22
 - 참석인원 : 유관기관인 전주 생명의 숲 및 지역주민 30여명
 - 내용 : 가지치기, 임내정비 및 숲체험교육을 통해 숲환경을 가꾸고 돌보며 건강한 자연환경을 개선하는 행사를 진행하고, 숲의 중요성을 안내

Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development



전주천(사진제공: 전북일보)

'새만금 수질환경 현재와 미래' 학술세미나

① 생물다양성연구소

생물다양성 보전을 위한 연구 및 생물자원 개발활동을 수행하며 국제 공동연구 수행을 목적으로 1995년 10월 16일에 전북대학교 부설 생물다양성연구소 발족

- 연구소장 : 박종영 교수(생명과학과)
- 분과 : 연구부, 자원개발부, 교육부, 홍보부, 자료정보부

② 생명과학부 '하천생물연구회'

- 자연과학대학 생명과학부에서는 학부 학생들을 중심으로 한 '하천생물연구회'를 조직하여, 전주천의 하천 모니터링 활동을 지속적으로 실시
- 내용 : 고산천, 삼천, 만경강 수계의 생물을 채집하고, 조사 지점의 생태적 특성 기록하며, 야외활동을 통하여 자연환경과 동물, 식물의 생물을 관찰함



③ 해양경찰연구센터의 ESG 전문 운영위원 활동

- 전북대학교 남창우 교수(유기소재섬유공학과)가 해양경찰연구센터의 ESG 경영철학 연계 연구업무 자문을 위한 전문 운영위원으로 위촉됨
- 해양경찰연구센터는 전 세계적으로 ESG 경영이 관심 분야로 떠오르고 있는 가운데 친환경, 사회적 책임경영, 지배구조 개선 등 환경과 사회적 가치를 중요시하는 미래 해양경찰 연구기관으로 거듭나기 위해 전문운영위원과의 협력체계를 강화할 계획



④ '새만금 수질환경 현재와 미래' 학술세미나 개최

전북대가 운영하는 전북녹색환경지원센터와 전라북도, 전북지방환경청이 공동으로 '새만금 수질환경의 현재와 미래'를 주제로 학술세미나 개최

- 일시 : 2022.8.25.
- 내용 : 새만금 유역의 여건과 특성을 고려한 수질개선 방향과 보전방안에 대한 다양한 전문가 의견을 제시하는 등 학술 연구방향 논의

⑤ 전북대 식물방역대학원, 베트남 국립자연사박물관 협약

전북대학교 식물방역대학원이 베트남 국립자연사박물관과 곤충 등 생물자원에 대한 전문교육, 연구 등에 협력을 목적으로 MOU 체결

- 협약체결일 : 2022.7.1
- 내용 : 중요한 생물자원을 탐색하고 잠재적 외래 해충에 대한 국제적 동향 파악 및 향후 해충방제 연구의 발판 마련

⑥ 전북 녹색환경지원센터 운영

- 전북지역의 특성에 따른 고유한 환경문제를 해결하기 위해 만경강 수질 개선, 생물보존 등 지역의 각종 환경문제에 대한 적극적인 해결 방안을 제시
- 개발과 보존의 조화를 통한 친환경적인 환경기술 지도 및 보급, 지역민들의 환경보전의식 제고를 위한 환경교육 진행
- 녹색환경지원센터장 : 전북대 광동희 교수
- 녹색환경지원센터 자문위원회 : 전북대 박영기 교수

⑦ 담수/생태계 관련 교육 프로그램

❖ **자연사박물관 상설전시를 통한 전북 생태교육**
전북대학교와 인접한 도심 속 생태계의 보고인 건지산과 오송제를 소개하고, 다양한 생물들이 살아가는 모습 재현. 또한 국립공원, 하천 국가지질공원, 람사르 습지, 갯벌 등 전라북도의 대표적인 생태계를 소개하고, 디지털 액자를 통해 해당지역에 서식하고 있는 동·식물 영상 프로그램 제공

❖ **글로벌자원순환 환경교육연구단의 융합교과목 운영을 통한 수자원 순환 교육 실시**

- 필수과목 : 순환형 지구시스템공학
- 선택과목 : 기후변화와 수자원, 지속가능공학, 환경미량물질분석법 등



Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss



도심 속 생태계 교육

360명

숲체험 교육생

① 대학 학술림 활용 교육

우리 대학이 갖고 있는 도심 속의 학술림을 활용, 지역주민과 함께하는 숲체험 교육을 통하여 숲의 가치와 중요성을 인식시키고 자연환경의 소중함과 숲 생태계 연결성을 배울 수 있는 계기 제공

❖ 숲체험교육

- 대상 : 전라북도 내 유치원생, 초/중/고등학생
- 내용 : 산림을 체험하고 만들고 어울리는 현장실습 교육 진행

❖ 시민과 함께하는 탄소중립 숲 조성

- 내용 : 숲 가지치기, 숲길정비 등 숲가꾸기 활동
- 대상 : 지역주민 20여명

② 지역민과 함께 하는 '캠퍼스 텃밭'

우리 대학은 '지역민과 함께하는 캠퍼스 텃밭'을 운영. 텃밭을 분양받은 농장주들에게 친환경 재배기술 교육 등을 실시하여 지속가능한 경작방법으로 안전한 먹거리를 재배할 수 있도록 지원

이를 통해 친환경 도시농업의 저변 확대 및 작물의 지속가능한 경작기술 보급에 기여

또한 화학비료, 멀칭비닐, 농약 등을 최소화하고 친환경 퇴비 등을 활용하여 토양을 관리함으로써 탄소 투입량 감소

- 텃밭위치 : 전북대학교 부속농장 교내 실습장

- 분양구획 : 총 114구획, 구획당 약 13㎡
- 지원활동 : 친환경 작물 재배기술 교육, 작물재배 가이드 책자 배부, 농기구·친환경 퇴비·모종·표찰 배부



캠퍼스 텃밭

③ 전북야생동물구조관리센터, 야생동물 보호

- 전북대학교 전북야생동물구조관리센터는 환경부와 전북도의 지원으로 전북대학교 수의과대학에서 운영하고 있음
- 멸종위기종이나 한국에서 드물게 관찰되는 야생동물을 구조, 치료 및 재활하여 자연으로 복귀시키는 역할을 수행
- 2022년에는 천연기념물 하늘다람쥐를 구조해 방사함

④ 과학영재교육원, 도심 속 생태계 교육

과학영재교육원(원장 : 송규정 교수)이 대학 자연사박물관과 함께 대학과 인접한 도심 속 생태계의 가치와 의미를 알아보는 미니 사사과정 프로젝트 운영

- 기간 : 2022.6.4. ~ 7.29.
- 내용 : 4~5명 정도의 소그룹을 구성해 생태계 탐구, 건지산과 전주천 일대 야외조사 진행, 우리주변의 생태계를 직접 체험으로 학습함으로써 학생들에게 현장형 지식 전수

⑤ 유아숲지도사 양성사업단

유아가 산림교육을 통하여 정서를 함양하고 전인적 성장을 할 수 있도록 지도하는 유아숲지도사를 전문적으로 양성

❖ 교육일정 : 2022.3.15.~8. 27.

❖ 교육시간 : 총 245시간

- 강의 및 교육실습 : 215시간
- 유아숲교육기관 교육실습 : 30시간

❖ 교육과정

- 공통과정 : 산림교육의 이해, 산림생태학, 식물의 이해 등 7과목
- 전문과정 : 유아숲생태교육 개론, 유아숲생태교육 프로그램 운영 및 실습 등 24과목

⑥ 식물세밀화 교실 운영

다양한 생물의 소중함과 아름다움을 널리 알리기 위해 여러 종류의 식물과 꽃 등을 관찰하고 세밀하게 그리는 특별 강좌 운영

- 기간 : 2022년 중 10회
- 내용 : 식물세밀화에 대한 역사, 식물의 구조 이해, 세밀화 그리기 실습
- 대상 : 전라북도민





Promote peaceful and inclusive societies for sustainable development, provide access to justice for all and build effective, accountable and inclusive institutions at all levels

나 하나쯤은 하는 안일함에
공든 연구가 무너집니다.



92명

법학 관련 과정 졸업생

① 학생 자치 기구

❖ 학생회

- 현황 : 총학생회, 16개 단대/1개 독립학부 학생회 운영
- 학생총회 : 재학생의 1/20 이상 참석 시 개최
- 학생 대표자 회의 : 169명으로 구성(연 3회)
- 중앙운영위원회 : 36명으로 구성(총학생회 2명, 독립학부 2명, 단대 회장단 32명), 정기회의 및 임시회의 소집
- 학생회 선거 : 매년 11월 중에 실시하며 회장, 부회장 선출
- 임무 : 학생권익 보호, 면학분위기 조성을 위한 독서실 운영, 새내기 캠프, 축제, 체육대회 등 행사 주관, 농어촌 봉사활동 주관 등

❖ 총동아리연합회

- 77개동아리로 구성(중앙동아리)
- 9개 분과 : 학술, 어학, 체육, 종교, 봉사, 공연, 전시, 취업, 창업

② 청렴행정센터

깨끗한 조직풍토 조성 및 교직원 청렴의식 제고를 위하여 '청렴행정센터' 운영

부패행위 등을 신고할 수 있도록 하고 있으며, 신고자가 안심하고 신고할 수 있도록 신고자, 협조자 등에 대하여 법에 따라 신분 보호 및 비밀 보장

- 기관장 업무추진비와 감사결과 등 공개
- 공직자 부패행위 신고/공익 신고
- 공무원 행동강령 위반 신고

③ 연구신문고

연구자의 올바른 연구윤리 의식을 제고함으로써 깨끗한 연구생태계를 구축하여 궁극적으로 우리 대학의 연구경쟁력 향상을 목적으로 운영

- 칭찬 : 연구비 집행 및 연구윤리와 관련한 좋은 사례 확산
- 제안 : 연구비 집행 및 연구윤리와 관련한 아이디어 제안, 개선 요구
- 상담 : 연구비 또는 연구 부정행위의 의심 사례, 신고자 보호 등에 대하여 상담
- 신고 : 연구비 부정 집행 행위, 연구부정행위(위/변조, 표절, 부당한 논문저자 표시, 자료의 중복사용) 신고
- 신고자 보호 : 신고자가 안심하고 부정행위를 신고할 수 있도록 신고자 보호 제도 운영

④ 대학의 재무 데이터 공개

대학의 재정 현황(예·결산)을 홈페이지에 투명하게 공개하여 구성원 및 지역주민의 알 권리 충족

- 재무 데이터 총괄 공개 : 정보공시 홈페이지
- 대학회계 : 전북대학교 홈페이지
- 산학협력단회계 : 산학협력단 홈페이지
- 발전지원재단회계 : 발전지원재단 홈페이지

⑤ 식물방역대학원, 전문가 정책포럼 개최

- 전북대학교 식물방역대학원에서 농촌진흥청(정무기관)과 협력하여 농작물이나 식물의 병해충을 진단하고 치료하는 '식물의사 제도' 도입 방안 마련을 위해 전문가 정책포럼을 개최함
- 식물의사 제도 추진과 관련하여 작물 보호제 판매 관리인에게 전문화된 역량을 제공할 수 있는 서비스 개념의 제도화 추진 방향 제시

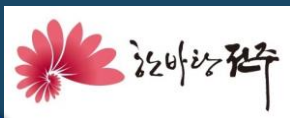


⑥ 정부 정책 연구/자문 참여 활동

- 신기현, 정영선 교수가 전북도의 행정자치위원회 의정발전자문위원으로 활동하며 정책 및 법률 입안자에 게 정보제공활동 진행
- 이중희 교수, 물환경연구센터장 권지영 교수가 전북도의회 환경복지위원회 의정발전자문위원으로 활동하며 전북도민이 체감하고 있는 환경 분야 애로사항 및 수요정책 참여
- 조승현 교수가 '지방자치법 전부개정에 따른 전북도의회의 전략적 대응방안 모색'을 위한 정책연구용역 수행
- 설동훈 교수가 제66대 한국사회학회장으로 취임하여 사회학 연구 및 문화진흥 활동을 통해 한국사회, 문화 발전에 기여하며, 파편사회 극복을 위한 대안적 제도와 정책을 제시하는 사회학의 융성성 입증 등 정책연구활동 추진



Strengthen the means of implementation and revitalize the global partnership for sustainable development



① 「전라북도 지속가능발전협의회」 협약 이행

전라북도 지속가능발전목표(J-SDGs) 공동 수립을 위하여 전북대학교와 전라북도 간 전라북도지속가능발전협의회 협약식을 2020.5.27에 체결하여 현재까지 이행중

❖ 기관별 역할

- 전라북도 : J-SDGs 총괄 및 행정지원
- 전라북도지속가능발전협의회 : J-SDGs 수립 및 협의체 운영 지원
- 전북대학교 : J-SDGs 관련 전문가 지원

❖ 우리 대학 주요 협력 사항

- 전라북도와 우리 대학의 지속가능한 발전을 위한 협력모델 개발·연구
- 전북도민, 전북대 학생들을 대상으로 SDGs, J-SDGs 교육
- 기타 지속가능발전을 위한 지방정부와 지역사회, 대학의 협력

② 유네스코 SDG 교육포럼 참가

유네스코 한국위원회는 '지속가능발전을 위한 세계기초과학의 해'를 기념하여 제6회 SDG4-교육2030 포럼을 개최함

- 토론회 : 전북대 반상진 교수
- 포럼내용 : '2022 국제 교육동향과 한국의 교육 전환'을 주제로 2022년에 개최된 다양한 교육분야 국제회의의 결과를 공유하고 교육전환을 모색함



③ 전주시·대학 ESG 공동실천 업무협약 이행

전주시와 전주시역 6개 대학이 ESG 가치실현 및 지속가능한 발전을 도모하기 위하여 ESG 협약을 체결하여 현재까지 이행중

- 협약일시 : 2021. 10. 18.
- 참석자 : 전주시장, 각 대학 총장(전북대, 전주대, 전주교대, 예수대, 전주기전대, 전주비전대), 총학생회장 등 17명
- 협약 주요내용 : 친환경 캠퍼스 조성, 재능 나눔을 통한 지역사회 공헌, 인권을 존중하는 대학 실현, 청렴하고 평등한 대학문화 조성, 기관별 사업 협력 네트워크 구축 및 협력

④ 전북국제개발협력센터

전북대학교-전라북도-KOICA 3자간 협력약정 체결을 통해 2016년 1월에 설립되었으며, 우리나라 정부가 KOICA를 통해 실시하고 있는 개발도상국 ODA 사업에 전라북도 내의 대학, 공공기관, 민간기업, NGO, 주민들이 보다 적극적으로 참여할 수 있도록 지원

❖ SDG 관련 과목 개설

- SDG 대표 교과목 : 15개
- ODA 정규교육 과정(기본/심화1/심화2)

❖ 세계시민교육 강사양성 프로그램

해외봉사활동 경험이 있는 귀국단원을 대상으로 세계시민교육을 위한 강사 양성 프로그램 운영

- 대상 : 해외봉사활동 및 국제개발협력분야 경험보유자 20명

❖ SDGs 교육 세미나 개최

- 국제개발협력, SDGs 등 지구촌 문제 이슈를 주제로 강연, ODA Talk 등 세미나 실시
- 주제 : 왜 개도국을 도와줘야 하나요?

⑤ 지속가능발전을 위한 국제 협업 및 연구

❖ 하계 한국지속가능발전학회 학술대회 참가

- 토론회 : 전북대학교 오창환 교수
- 일자 : 2022.8.12
- 주제 : 지속가능발전 국내외 동향과 과제, 융합적 연구 및 사례 발표

❖ 해양오염 방제 관련 연구성과 사례 개발

- 전북대 남창우 교수팀이 수행한 3건의 해양오염 방제 관련 연구 성과가 환경 분야 국제 저널에 모두 게재됨
- 남창우 교수팀에서는 환경 문제 해결이나 지속가능발전 등에 기여할 수 있는 다양한 연구 수행 및 사례 개발 노력 중

❖ SDGs 이해와 관련 국제 사례 개발에 대한 지식공유 세미나 참여

- 참여자 : 전북대 이진영 교수
- 일시 : 2022.1.17
- 주제 : UN SDGs 이해하기(기후변화 대응 목표를 중심으로)

⑥ 전북대학교 지속가능발전센터

전북대학교 지속가능발전센터는 국제연합(UN)이 채택한 지속가능발전목표(SDGs) 실현을 위한 교육, 연구, 사업수행, 네트워크 구축 및 교류를 주된 목적으로 운영

- 센터장 : 김승운 교수(경영학과)
- 분과 : 농생명, 의료보건, 과학/기술, 사회적 경제, 경제/정책, 북한/지역개발