

농업실습교육원 업무보고

2018. 4. 27.

농업실습교육원



1. 일반현황

2. 실습연구부

- 2-1. 교내실습장
- 2-2. 나주실습장

3. 산림실습부

- 3-1. 교내수목원
- 3-2. 장성학술림
- 3-3. 보길도학술림

4. 캠퍼스조경

5. 어젠다(지역민의 사랑, 앞서가는 대학)



일반현황

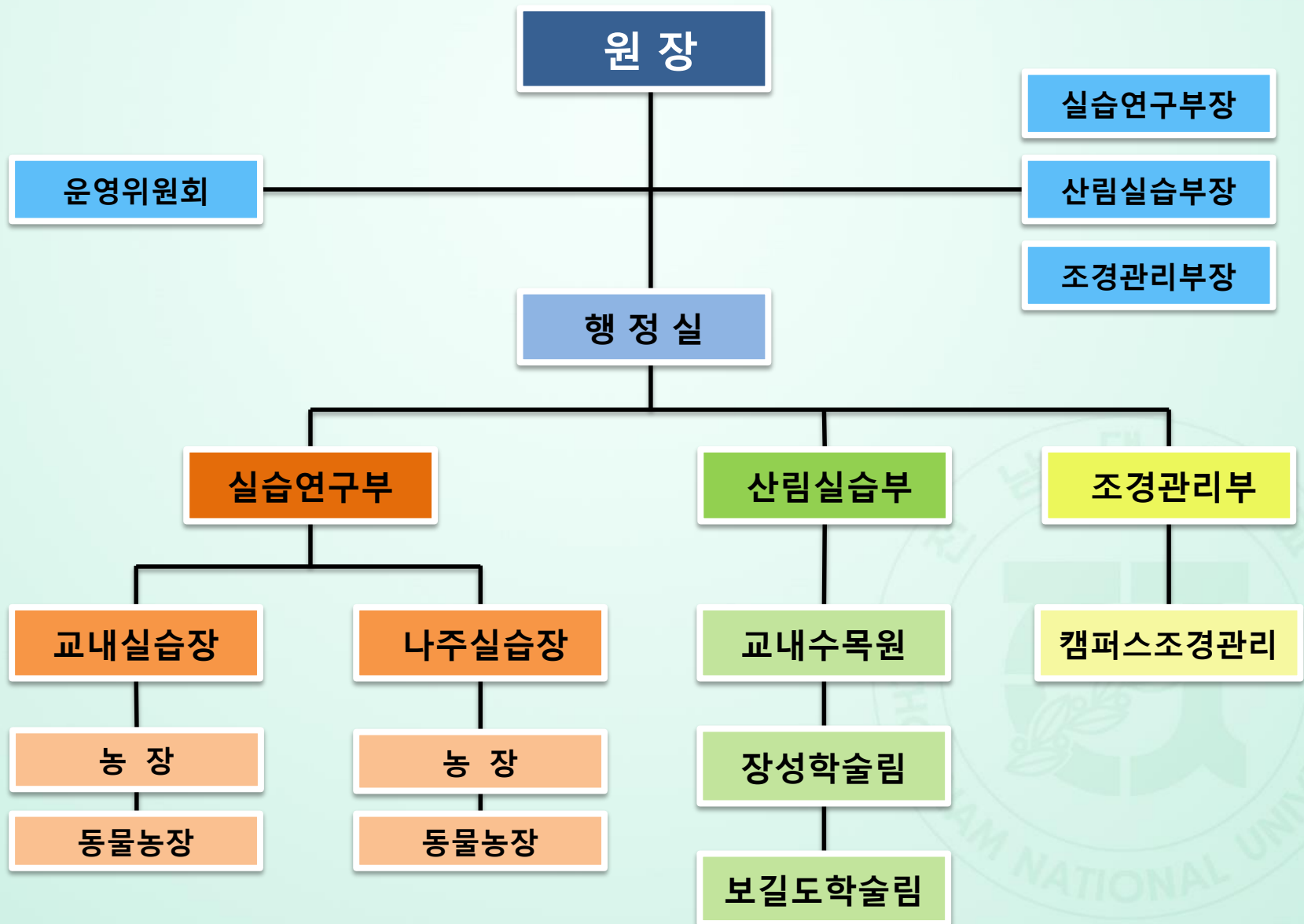
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

전남대학교
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

- ◆ 1952. 04. 농과대학 부속농장·부속연습림 설치(교내 189,000 m²)
- ◆ 1953. 07. 장성연습림 설정(장성군 북하면 신성리 산25번지 외 5필지 916.41ha)
- ◆ 1969. 10. 농과대학 부속동물사육장 설립(교내 14,850 m²)
- ◆ 1974. 03. 보길도연습림 설정(완도군 보길면 일원 5필지 1,242.17ha 대부)
- ◆ 1981. 12. 나주 봉황 농장·동물사육장 개설(296,755 m²)
- ◆ 2001. 09. 농과대학 소속 3개 부속기관(농장, 학술림, 동물사육장)을
본부 부속시설 실습장관리단으로 통합승격
- ◆ 2002. 09. 기관명칭 변경(실습장관리단 → 농생물산업기술관리단)
- ◆ 2013. 09. 캠퍼스 조경관리 업무이관(총무과 → 관리단)
- ◆ 2014. 10. 기관명칭 변경(농생물산업기술관리단 → 농업실습교육원)

조직도

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY



교직원현황

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

(2018. 4. 20. 기준)

구분 부서		교원			일반직					대학 회계직		직원합계 (조교 환경관리원 포함)
		원장	부장	조교	5급	6급	7급	8급	9급	8급	환경 관리원	
행정실		(1)	-	1	-	2	-	-	-	1	-	4
실습 연구부	교내		(1)	-	-	-	1	2	-	1	-	4
	나주			1	-	1	-	1	-	1	-	4
산림 자원부	교내		(1)	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	장성			-	-	1	-	-	-	2	-	3
	보길도			-	-	-	1	-	-	-	-	1
조경관리부			(1)	-	-	-	-	2	-	-	7	9
합계		(1)	(3)	2	0	4	3	5	0	5	7	26

※ 교원중 원장 및 부장은 겸직교원임

※ 환경관리원은 총무과 소속직원

시설 및 장비 현황

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

(2018. 4. 20. 기준)

구 분		부지(m ²)	시설물	주요장비	비 고 (주요 세입원)
실 습 연구부	교내	59,405	50동	21종 27점	쌀
	나주	296,755	26동	48종 67점	한우(65두) 배(1,500주), 버
	소 계	356,160	76동	69종 94점	
산 림 실습부	교내	33,404	6동	12종 15점	-
	장성	9,183,621	8동	12종 18점	고로쇠, 조경수
	보길도	11,048,465	2동	5종 7점	-
	소 계	20,265,490	16동	29종 40점	
조 경 관리부	캠퍼스	983,087	-	13종 39점	-
	소 계	983,087	-	13종 39점	
합계		20,621,650	92동	98종 134점	캠퍼스조경관리 제외

◆ 최근 3년간 세출예산 현황

(단위 : 천원, 2018. 4. 20. 기준)

단위 사업	기관운영	연구기관지원	특색교육과정	기관공통운영	수입대체경비 (공공요금 제외)		합계
사업명	기본사업	농업실습 교육지원	도시농업 체험프로그램	캠퍼스 조경관리	농산물 판매운영	농업실습 교육원운영	
2018	11,775	23,444	4,959	51,974	91,000	21,875	205,027
2017	11,600	50,806	9,018	58,135	88,932	44,669	263,160
2016	16,485	75,500	18,500	89,437	87,123	597	287,642

◆ 최근 3년간 세입예산 현황

(단위 : 천원, 2018. 4. 20. 기준)

수입대체사업명	농산물판매운영	강의실대여	농업실습교육원 운영	합계
2018 목표액	130,000	-	31,250	161,250
2017	125,000	81,086	-	206,086
2016	125,000	18,427	-	143,427

- ◆ 농학계 학생실습 및 교수 실험연구 활동 지원
- ◆ 실험실습 및 학술연구 활동 지원에 필요한 재료(식물, 동물, 산림)와 시설 장비 유지관리
- ◆ 대외교육협력 프로그램 개발 및 운영
- ◆ 캠퍼스 조경관리
- ◆ 지역사회 봉사
- ◆ 기타 농교원의 설치 목적과 관련된 업무

Our Vision!

“열린 농업실습교육원”

비전설정의 배경

〔 학생 현장실습 교육 및 교수 학술연구 활성화를 도모하고
지역 사회와 함께하는 농업실습교육장 구현 〕

Directions

- 실험실습자원의 최적화
- 캠퍼스조경 관리
- 연구력·취업률 향상 지원
- 지역사회 공헌

Goals



발전계획(2014-2018)

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

실습장

시설 및 장비

운영프로그램

교내실습장

농업융복합
교육관 신축

동물체험학습장 조성

도시농업체험장 조성

실험실습포장 현대화

농기계종합관 신축

도시농업체험프로그램 운영

창업/취업프로그램 운영

나주실습장

영농복합교육센터 신축

암소해군/명품한우
생산단지 조성

배꽃가루 생산
/가공단지 조성

경축복합 영농
시범단지 조성

농업 6차 산업화 구축

전국대표실습장 운영

축산종사자교육 운영

지방학술림

산림종합실습관 신축

학술림 둘레길 조성

숲생태/양묘장 조성

난대산림연구교육관 증축

난대온실 신축

산림문화해설 프로그램 운영

난대림교실 운영

캠퍼스조경

용봉캠퍼스 수목원화

초화류육묘장 조성

보호수 지정관리

G&R Hub 주변 녹지 정비

용지 생태습지 조성 사업

전남대학교
식물생태지도 구축

H/W

S/W

실습연구부

(교내실습장, 나주실습장)

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

전남대학교
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

농업실습교육원 교내실습장 현황도



◆ 농 장

- 실험실습 **작물재배**[답작(벼, 보리), 전작(콩, 특용), 시설원예(딸기, 장미)]
- 실험실습 시설물 및 포장 **유지관리**[시설물 14동, 하우스 40동, 포장 33개소]
- 교수 **실험연구** 활동 지원 : 6학부 26교수 41건
- 학생 **실습** 활동 지원 : 7학부 56교과목
- **지역사회 봉사**(어젠다2021)
 - 도시**농업**체험프로그램 운영
 - **귀농귀촌**프로그램 운영 지원
 - 전남농업마이스터과정 운영 지원



교수연구



학생실습



지역사회 봉사

◆ 동물농장

- 실험실습 **동물사육**[한우, 산양, 흑염소, 말, 토끼, 닭, 반려견]
- 실험실습 시설물 및 포장 **유지관리**[시설물 3동, 하우스 3동, 방목장 3개소]
- 교수 **실험연구** 활동 지원 : 2학부 5교수 3건
- 학생 **영농실습** 활동 지원 : 2학부 5교과목
- **지역사회 봉사**(어젠다2021)
 - 도시**양봉**체험프로그램 운영
 - 동물**체험**학습장 운영



동물사육실험

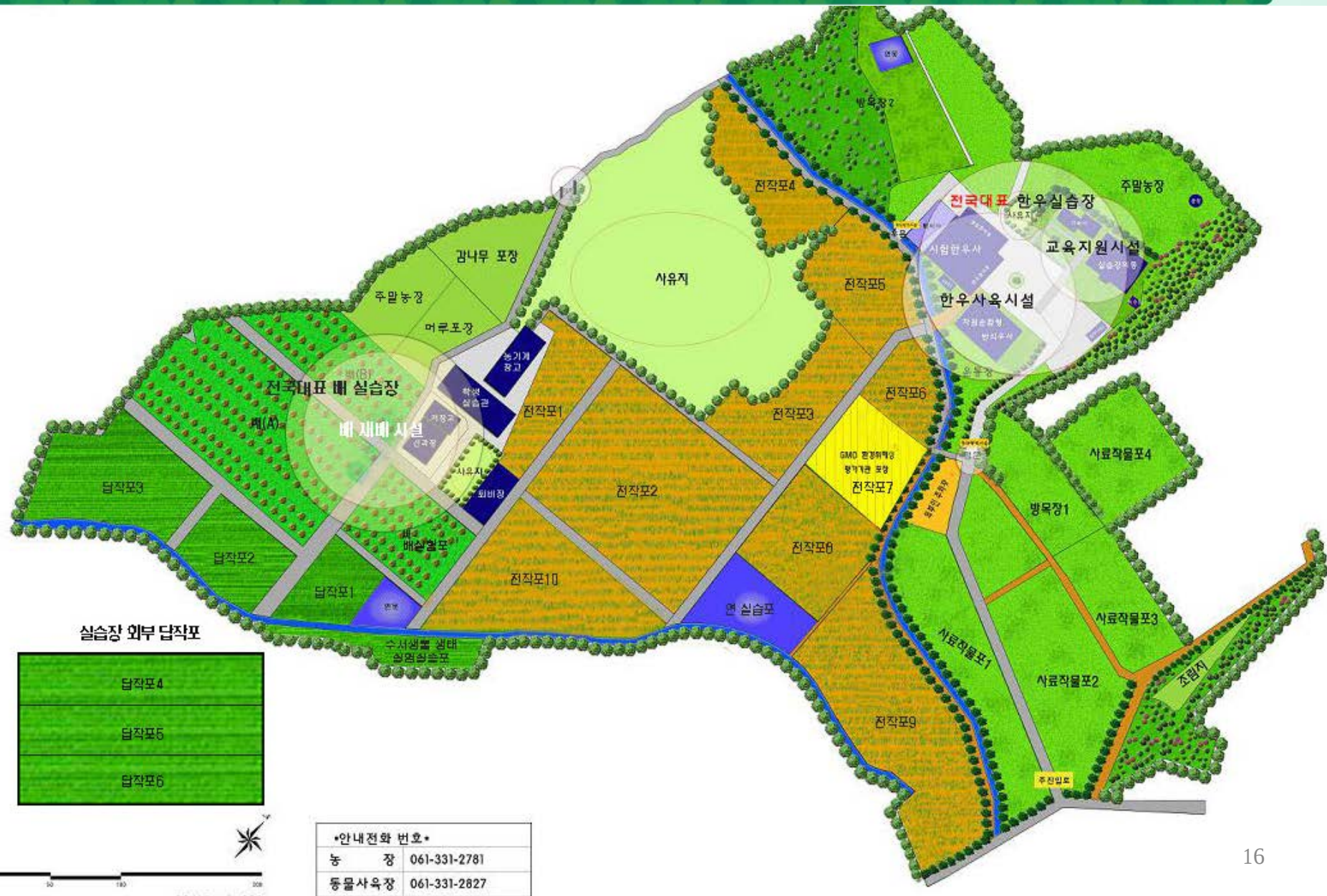


영농현장실습



도시양봉체험

나주실습장



◆ 농장

- 실험실습 **작물재배**[답작(벼) 과수(배), 화훼]
- 실험실습 시설물 및 포장 **유지관리**[시설물 7동, 포장 26개소]
- 교수 **실험연구** 활동 지원 : 2학부 6교수 5건
- 학생 **실습** 활동 지원 : 2학부 2교과목
- **지역사회 봉사**(어젠다2021)
 - 주말농장 운영
 - 전국대표 배 현장실습장(WPL) 운영



배 실험연구



학생실습



지역사회봉사

◆ 동물농장

- 실험실습 **동물사육**[한우, 흑염소]
- 실험실습 시설물 및 포장 **유지관리**[시설물 11동, 사료포 7개소, 방목장 3개소]
- 교수 **실험연구** 활동 지원 : 2학부 2교수 2건
- 학생 **현장실습** 활동 지원 : 2학부 5교과목
- **지역사회 봉사**(어젠다2021)
 - 전국대표 한우현장실습장(WPL) 운영
 - 농업인 및 전남농업마이스터과정 운영 지원
 - 지역한우농가 전문기술교육 컨설팅 실시



한우 실험연구



학생실습



지역사회봉사

산림실습부

(교내수목원, 장성학술림, 보길도학술림)

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

전남대학교
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

수목산림유전자원의 서식지 외(*ex-situ*) 보존



수목원의 역할

◆ 희귀 및 절멸위기 식물유전자원의 보존

- '털조장나무' 등 43종
- 한국 남부 및 무등산 권역 **자생식물의 서식지 외 보존**

◆ 수목 연구 및 교육

- 자원의 증식, 교류(*index seminum*) 및 **연구재료 제공**
- 관련학과 **학생 교육**

◆ 대학과 지역사회 소통의 공간 (**어젠다2021**)

- 꽃과 나무로 소통하는 **지역민 수목교육의 공간**
- (사)생명의 숲, 무등산 환경대학, 녹색체험교육, (사)숲유치원협회 등

교내수목원

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY



수목원 해설



유전자원 증식



수목원 설경



식물관찰 체험학습

온대산림유전자원 보호(916.41ha)

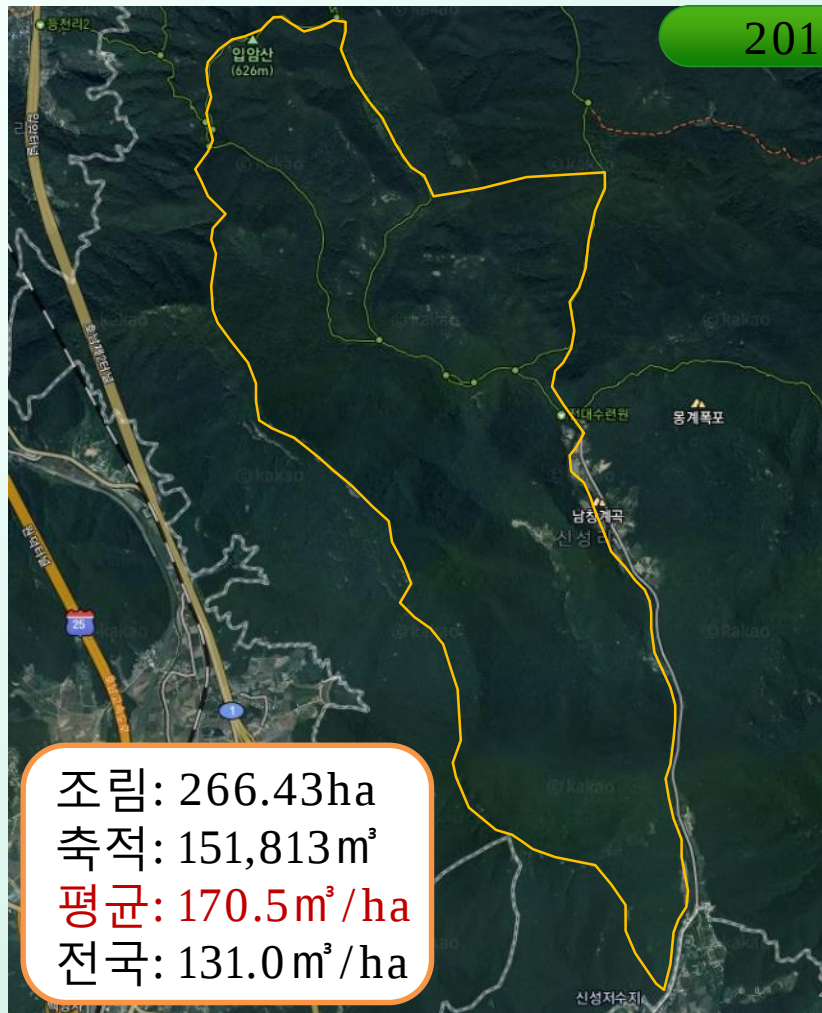
1977



평균: $60\text{m}^3/\text{ha}$ 이하

41년

2018



조림: 266.43ha
축적: $151,813\text{m}^3$
평균: $170.5\text{m}^3/\text{ha}$
전국: $131.0\text{m}^3/\text{ha}$

학술림/수련원 연계 활용 구상

- ◆ 전남대학교 구성원 대상 고품질 산림휴양서비스 제공
 - 어젠다 2021 '나의 텃밭, 행복한 동행' 구현
 - '숲을 즐기고 생명과 함께 숨쉬는' 진정한 산림휴양 체험 제공
- ◆ 산림생명을 연구하고 교육하는 장(場)
 - 산림과학 전 분야 및 관련 학문 연구의 장
 - 생명 탐구, 자연에 대한 이해와 사랑을 교육하는 공간
- ◆ 산림휴양 프로그램(구상)
 - 숲생태계의 이해, 건강나눔(숲치유), 청소년을 위한 숲, '입암산성'과 '남창골' 이야기, 노령산맥 권역의 산촌문화 해설 등



난대산림유전자원 보호(1,103.5ha)



국내 유일 난대학술림

◆ 우리나라 난대산림의 보고(寶庫)

- 보길도학술림은 **국내에서 손꼽히는 난대림**



난대 숲 내부

학술림 산림/문화자원의 연계

◆ 학술림 산림교육 프로그램

- 도서지역 초·중·고등학생 대상 자연관찰, 난대숲생태계 해설 등
- 미래의 대학수요자를 위한 전남대학교 소개

◆ 문화자원의 해설

- 보길도 탐방인원: 연 30만명
- 고산 윤선도 유적, 수려한 해양경관 등

◆ 교육·연구의 장(場)

- 관련학과 학생실습
- 전국 대학, 산림연구기관 등 **난대산림 연구의 선단지**

보길도학술림

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY



캠퍼스조경관리

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

전남대학교
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

캠퍼스조경관리

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

캠퍼스면적($983,087\text{m}^2$) 녹지면적($666,150\text{m}^2$)



목적 및 추진계획

◆ 목적

- 캠퍼스 녹지의 지속성 관리
- 쾌적하고 아름다운 캠퍼스 환경 조성
- 녹지의 생태성능을 개선하여 자연친화적 녹지서비스 제공
- 식물 교육과 연구의 기반 제공을 위한 식물자원 확보

◆ 추진계획 및 내용

- 조경 녹지관리: 수형조절, 시비, 병충해 방제, 잡초방제, 풀베기 등
- 습지관리: 수서생물군(수생식물, 담수어류, 조류 등) 개체군관리
- 하층식생관리: 초화류 증식 및 주요 경관점에 배치

◆ 조경 및 녹지관리

- 계절별 **조경 녹지 일상관리**: 조경수 수형조절, 풀베기
- 초화류 **자체 육묘시스템 운영** 확대: 용봉 및 여수캠퍼스 수요 충당
- 지속적 캠퍼스 조경녹지 개선



수목원 전경



용봉캠퍼스 조경녹지 개선



화순캠퍼스 조경녹지 개선

현안사항 및 향후계획

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

전남대학교
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

◆ 실험실습자원 현대화 및 확충

● 시설물 신축 및 리모델링

- 교내 연구집약시설 내 비닐하우스(16동) 비닐 교체(18,000천원)
- 교내 실습장비보관창고 신축(330m², 300,000천원)
- 나주 학생실습관 리모델링(내부시설 현대화/추진예정)
- 나주 한우번식우사 리모델링(출입문, 비가림시설 설치 공사중/시설과)
- 보길도 난대산림연구교육관 2층 숙소 증축(500,000천원)
- 보길도 난대수종 양묘를 위한 양묘하우스 2동 신축(30,000천원)

● 실습장비 및 농기계 첨단현대화

- 다양한 실습장비 확충(5종 500,000천원)

◆ 실험실습 교육 환경 개선

❖ 실험실습장 유지관리 **적정 예산 확보(100,000천원)**

➤ [교내 40,000천원, 나주 30,000천원, 장성 15,000천원, 보길도 15,000천원]

❖ 교내 하절기 및 우천시 야외학습장용 파고라 5개소 설치(5,000천원)

❖ 교내실습장 구내 실습도로 재포장(50,000천원)

❖ 교내 실험실습작물 도난방지 시설(출입문, CCTV) 구축(30,000천원)

❖ 캠퍼스 조경관리 **적정 예산 확보(150,000천원)**

◆ 실험실습자원 현대화 및 최적화

- 실험연구 및 현장실습 중점 지원
- 다양한 농업현장체험프로그램 개발을 통한 현장실습교육 강화

◆ 첨단농업실습교육 및 4차산업 혁명기술 적용

- 시설물 및 장비의 현대화에 필요한 예산 확보
- 첨단농업기술 적용 기술 및 프로그램 개발
- 첨단농업기술 적용 인력 양성 및 직무역량 향상

◆ 거점국립대 농학계 선진첨단 실험실습장 구현

- 실험실습 시설 및 장비 현대화/첨단화
- 실험실습 작물/동물 유지 관리인력 적정화
- 다양한 농업체험프로그램 개발 및 운영 활성화

◆ 교수 연구력 및 학생 취업률 향상

- 교수 연구 활동 기회 확대를 통한 연구력 향상
- 학생현장실습교육 강화를 통한 자격증 취득 및 취업률 향상

◆ 지역사회 및 교직원 복지 증진 기여

- 다양한 농업기술 프로그램 운영을 통한 교직원 복지 증진 제공
- 지역사회 및 농업인 영농기술 제공

◆ 도심 속의 쾌적하고 지속가능한 캠퍼스 녹지공간 제공

- 지속가능 녹지관리: 자연순환, 녹지 네트워킹, 캠퍼스 생태성능 개선
- 녹지 건강성 증진 및 높은 수준의 녹지서비스 제공(녹지자원의 학생교육 연계)

어젠다

(지역민의 사랑, 앞서가는 대학)

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

전남대학교
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

핵심사업(농업실습교육 현장지원 강화)

◆ 목적

- 지역 농업과 협력 체제를 구축하여 농업전문 인력 양성
- 도시민 및 귀농·귀촌인 대상 다양한 농업체험프로그램 제공

◆ 추진계획 및 내용

가. 위탁 교육장 제공

- 지역농업인의 요구에 맞는 맞춤형 영농기술정보 제공
- 농업 현장 컨설팅 및 위탁 교육장 제공
- 현장실습교육, 농업마이스터 대학 교육장 제공
- 현장과 이론을 겸할 수 있는 양질의 실습 공간 제공

핵심사업(농업실습교육 현장지원 강화)

◆ 추진계획 및 내용

나. 농업전문인력 양성 협력

- 실습자원(시설, 장비, 인력)과 지역 산학연과 연계한 농업 융·복합대학 운영을 통한 농업전문인력 양성 협력
- 현장실습교육(WPL)프로그램을 통한 예비농업인 교육 실시

다. 체계적 실습장 관리

- 쾌적한 교육 공간 제공을 위한 체계적인 관리
- 특화된 현장실습교육장 운영을 위한 실습자원 유지 관리

핵심사업(농업실습교육 현장지원 강화)

◆ 2018년도 추진계획 및 실적

대상	프로그램명	의뢰기관	기간	인원	비 고
학생	정규교과목 실습	학과	학기중	5,000	
	학생동아리 현장실습	자체	연중	50	
	방학중 현장실습프로그램	융합인재교육원	방학중	16	
	학생 영농실습	희망자	수시	5	
	농기계운전교육	자체	수시	20	
	국가자격증 실기시험	한국산업인력관리공단	5월, 10월	60	
교직원	도시농업체험프로그램	자체	3~12월	42	
	도시양봉프로그램	자체	3~12월	10	
	고구마수확체험프로그램	자체	11월	20	
	농업체험연구학습모임	대학	5~11월	15	
지역민	나주한우농가 컨설팅	나주시	3~12월	7	
	귀농귀촌프로그램	평생교육원	3~12월	50	
	주말농장	자체	3~12월	5	
기타	효동힐링캠프 생태체험	광주효동초등학교	5월	80	
	견학 및 체험프로그램	유치·초교	수시	-	
계	15개			5,380	

경청해주셔서 감사합니다.

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

