

현장의정활동관리카드

관리번호	2022-08 (농산업경제위원회)	방문 일시	2022. 09. 20. (14:10~)	장소	농촌진흥청 (국립식량과학원)
참여인원	24여명		참석의원	8명 <small>내년 최형철 권완 강태중 김동구 김희수 사비오윤미 의원</small>	
사업명				사업비	
소관	원장 박동구 (6111)	과장 김성명 (6010)	팀장 김미숙 (6011)	담당자 최환준 (6012)	
현장의정 활동배경	국립식량과학원 운영 현황 청취 및 시설 시찰				
조치결과	개선 여부	여	개선시기	연중	개선유보
개선유보 ·미개선 사유					

현장 의정활동 결과

□ 개요

- 일시 : '22. 09. 20.(화) 14:10~
- 장소 : 농촌진흥청(국립식량과학원)
- 참석자 : 24명 정도(도의회 17, 농업기술원 4, 국립식량과학원 3)
- 주요내용 : 운영 현황 청취 및 시설 견학

1 연혁

- 1962.4 농촌진흥청 발족
작물시험장, 고령지시험장 설립
- 1965 호남작물시험장, 영남작물시험장 신설
- 2004 농촌진흥청 작물과학원, 고령지농업연구소로 개편
(3개 작물시험장 통합)
- 2008 농촌진흥청 국립식량과학원으로 개편
(벼·맥류부, 기능성작물부, 바이오에너지작물센터 개편)
- 2015 전북완주로 이전 및 개편
- 본원(기획조정과, 운영지원과, 작물육종과, 작물재배생리과, 작물기초기반과, 기술지원과)
- 중부작물부 신설(중부작물과, 수확후이용과, 재배환경과)
- 남부작물부 신설(발작물개발과, 논이용작물과, 생산기술개발과)
- 고령지농업연구소, 바이오에너지작물연구소로 개편
- 2018 밀연구팀 신설
- 2020 간척지농업연구팀 신설

2 임무

- 작물의 유전·육종 및 생리·생태에 관한 연구
- 식량작물의 품종개량 및 재배기술개발
- 작물 생산 환경의 보전 및 개선에 관한 연구
- 식량자원의 개발 및 이용증진에 관한 연구
- 미래 성장 동력 창출을 위한 식량작물의 고부가가치화 연구
- 고령지작물·감자의 품종개량, 재배기술개발 및 산지환경관리에 관한 연구
- 북방농업 작물에 관한 기술개발
- 바이오에너지작물·고구마 및 남부지방 소득작물의 품종육성 및 재배기술개발
- 수확물의 품질보전 및 이용증진에 관한 연구
- 간척지에서의 작물의 재배 기술개발 등 간척지 이용에 관한 연구
- 식량작물 신기술 보급, 현장실증시험·연구 및 기술이전

3 조직 및 정원

- 조직 : 본원(6과, 2팀, 4출장소), 2부(6과), 2연구소
- 정원 : 348명 * 공무원 현황(정원/현원) : 691/658명

합계	고공단	연구직			지도직			행정직	연구지원
		소계	연구관	연구사	소계	지도관	지도사		
348	3	249	84	164	9	4	5	34	53

4 2022년 예산

(단위 : 백만원)

사업명	'21예산 (A)	'22예산 (B)	증감		
			(B-A)	%	
총계	97,533	99,202	1,669	1.7	
작물연구	구분/합계	62,442	65,116	2,724	4.4
	시험연구비	23,262	25,834	2,572	11.1
	건설비	14,805	13,470	△1,335	△9.0
	장비비	2,448	3,419	971	39.7
	기타연구비	21,927	22,443	516	2.4
작물연구정보화	835	785	△50	△6.1	
기본경비	2,920	2,994	74	2.5	
인건비	31,336	30,257	△1,079	△3.4	

5 인공기상연구동 현황 (시설 견학)

□ 목적

- 기상환경에 따른 식량작물의 생리생태 구명 기초 연구
- 기상재해에 따른 식량작물 피해양상 분석 및 대응기술 개발

□ 주요 시설

- 주요 연구시설 : 정밀유리온실, 수분장해실, 인공조명실

	규모		기상환경 조절			
	개수	면적(m ² /실)	온도(°C)	습도(%)	조도(Klux)	CO ₂ (ppm)
정밀유리온실 (온도반응)	6	20.0	10~35	60~80	보광등 (400w×9개)	-
수분장해실 (침수, 수발아)	2	24.0				
인공조명실 (일장, 온도반응)	6	3.8	5~40	50~90	8~50	300~1000

- 기타 시설 : 보조온실 1, 조사실 2, 제어실 1, 공조실 등

□ 활용현황

- 연구사업 추진 및 관련 연구실적(2015 이후)
 - 기후변화에 따른 벼 고온등숙 양상 및 적정 이앙시기 설정
 - * 온도 상승에 따른 수량·품질 변화 정량화 및 등숙기 최적온도 설정 등
 - 최근 문제되는 기상재해에 의한 벼 피해양상 분석 및 피해기준 설정
 - * 벼 개화기 폭염, 등숙기 수발아, 등숙기 저온 피해 등
- 작물육종과 및 기초기반과 시험재료의 기상반응 평가 등 공동 활용
 - 육성계통 및 기능성 품종의 온도 등 기상환경에 따른 생육특성 분석



□ 종합 의견

- 농생명 산업을 선도하고 있는 농촌진흥청 및 소속기관은 김제 민간 육종단지, 익산 국가식품 클러스터, 전국 최초로 조성된 김제 스마트팜 혁신밸리 등과 연계하여 전북을 명실상부 농업 생명의 중심지로 이끌 수 있을 것임
- 농촌진흥청 및 소속기관의 업무에 대한 상호 이해의 폭을 넓히는 계기가 되었음

현장의정활동 자료

