

해조류 육종·융합 연구지원사업 추진

사업구분	임기 내 완료 <input type="checkbox"/>	사업예산	예산사업 <input checked="" type="checkbox"/>	백만원	국비 <input type="checkbox"/>	도비 <input checked="" type="checkbox"/>
	임기 후 지속 <input checked="" type="checkbox"/>		비예산사업 <input type="checkbox"/>		군비 <input checked="" type="checkbox"/>	민자 <input type="checkbox"/>

목표

- 우리지역에 맞는 해조류 신제품육종개발 및 기술보급으로 생산체계 구축
- 기후변화대응 신제품 개발로 지속가능한 해조류산업 활성화 도모

■ 사업개요

- 사업기간: 2018. 7. ~ 2022. 6.
- 사업비: 2,990백만원
- 주요내용
 - 완도군 지역 해조류 종자 육종 및 융합을 통한 선도적 역할
 - 기후변화 및 식품안전성 확보를 위한 연구지원 및 협업 추진
 - 종자배양 및 증보존, 기술보급이 가능한 지원센터 육성
 - 전남해양수산과학원 수산종자연구소 위·수탁 계약 추진 등

■ 추진실적(2018. 7. 1. ~ 현재)

- 미역 신제품 및 김 육상채묘 시험양식(완료)
 - '18. 9. ~ '19. 7. / 30백만원 / 전남해양수산과학원 완도지원
 - 《미역》
 - 신제품(수과원청해)에 대한 성장 및 형태 분석, 가공용 적합여부 조사
 - ☞ 일반품종에 비해 줄기가 짧고 엽체 비율이 높아 가공용으로 적합
 - 《김》
 - 김 육상채묘 효과조사
 - ☞ 육상채묘시 생산량은 해상채묘와 비슷하나 가격이 높게 형성되는 양식 초기 생산량이 높음
- 완도 소안김 우량종자 개발(1차)
 - '19. 3. ~ '20. 5. / 45백만원 / 전남해양수산과학원 수산종자연구소
 - 소안해역에 적합한 우량품종(4개 품종) 시험양식

○ 미역·다시마 우량종자 공급 추진

- '18. 1. ~ '21. 12. / 900백만원

- 2018년: 15천틀, 2019년: 20천틀, 2020년: 25천틀

- 완도해역에 적합한 우량종자 공급

■ 공약이행 지표

지표명	단위	목표	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	이행률 (%)
미역·다시마 우량종자 공급	건	4	1	1				50
미역 신품종 및 김 육상채묘 시험양식	건	1	1					100
소안김 우량종자 개발 및 이모작시험	건	2		1				50
김 육상채묘 및 냉동망시설사업	건	1						-
2020년 1월말 기준 공약 이행률								50

■ 예산확보 현황

(단위 : 백만원)

계획 총계					지금까지 확보 내역					집행총계			비고
총계	국비	도비	군비	기타	확보 총계	국비	도비	군비	기타	집행 총계	압전	압내	
2,990	-	1,000	1,590	400	2,710	-	1,000	1,310	400	2,990	-	2,990	

■ 향후 추진계획

○ 미역 신품종(수과원청해) 어업인 보급 추진

- '19. 11. ~ '20. 12. / 국립수산과학원 해조류연구센터

- 시험양식 완료 후 '20년 하반기 중 어업인 종묘 보급

○ 해양바이오산업 대비 고부가가치 해조류(감태) 시험양식

- '20. 3. ~ '21. 12. / 30백만원

- 감태 양식 보급을 위한 해역별 양식 적합여부 조사

○ 완도 소안김 우량종자 개발(2차)

- '20. 6. ~ '21. 12. / 국내품종보호 출원 및 재배시험 후 품종등록



《수과원청해》

○ 소안해역 잇바디돌김 및 방사무늬김 이모작시험

- '20. 3. ~ 21. 6. / 30백만원 / 전남해양수산과학원 수산종자연구소
- 소안해역 잇바디돌김 양식가능성 및 잇바디돌김 종료시 방사무늬김 시설로 이모작 가능성 조사

○ 김 육상채묘 및 냉동망시설사업 추진

- '20. 3. ~ '20. 12. / 2,000백만원(도비 50%, 군비 30%, 자담 20%)
- 김 포자·유리사상체 배양장, 육상채묘시설, 냉동보관시설 지원으로 김 산업 경쟁력 강화



김 육상채묘시설

○ 매생이 인공채묘 시험양식(수산종자연구소 자체사업)

- '20. 3. ~ 21. 12. / 전남해양수산과학원 수산종자연구소
- 매생이 육상채묘를 통한 고품질 품종 선발

■ **군민참여(홍보)실적**

(단위 : 횟수)

설명회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론/방송 보도	기 타
-	-	1	1	2

○ 증빙자료(사진 및 보도자료)



기후변화에 따른 해조류양식 대응방안 연구용역 최종보고회('19.7.16)



유관기관 간담회 개최(2019. 3. 8.)

주관부서

해양문화관광국장 허정수 수산경영과장 김일광 해조류양식팀장 방현수 담당자 권민주 (☎5671)