

「대한민국 양식수산물 생산성 혁신사례」 평가 결과보고

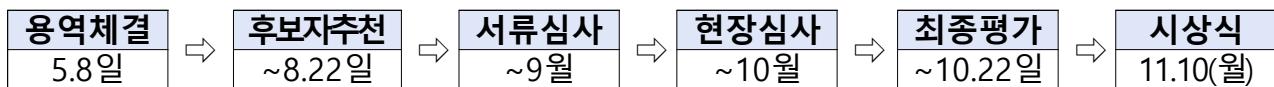
< '25. 11. 5. (수) / 농수산식품팀 >

□ 추진배경

- (목적) 생산성 향상·품질 개선·환경 친화적 기술·비용 효율화 등의 혁신사례를 발굴하여 업계 벤치마킹 및 기술 확산 촉진 도모
- (경과) 정책연구용역*을 통해 5개 우수 혁신 양식업체 선정 추진

* 양식수산물 생산성 혁신사례 선정 연구 : 국립목포대산학협력단 / 38백만원 / '25.5.8~25.11.3)

< 선정 절차 >



□ 주요 내용

- (대상) 내수면양식, 해수어류양식, 패류양식, 해조류양식, 수산종자 생산업체 중 지자체·전문기관을 통해 추천된 20개 업체
- (기준) 경영혁신(ICT 기술·자동화 시설 등) 정도, 품질 및 생산성 향상 정도, 친환경(사료·여과시설 등) 양식방법 도입 여부 등을 종합적 검토
- (결과) 서면평가·현장평가를 거쳐 최종 5개 업체 선정

< 최종 선정 결과 >

순위	업체명	품목	주요 내용
1	어업회사법인 라온바다(주)	해수어류(넙치)	레트로핏 방식 순환여과양식시스템을 개발하여 생산 회전율 및 사육기간 단축, 생존율 증대
2	한국김육묘 주식회사	해조류(김종자)	김 종자 스마트 배양장치를 개발하여 최적 배양환경 분석·조성 및 김 종자 고품질화
3	동북아영어 조합법인	패류(개체굴)	통영 어업환경에 최적화된 개체굴 양식기술을 개발하여 노동생산성 및 굴 상품성 대폭 개선, 단가 상승
4	어업회사법인 주식회사한별	내수면(뱀장어)	양식 단계별 과학적 수질 데이터 구축 및 스마트 시스템을 도입하여 생산성 증가
5	월야수산	내수면(연어·송어)	ICT기반 친환경 순환여과시스템을 도입하여 생산성 향상, 수자원 보호, 인건비 절감

□ 향후 계획

- 선정사례 시상 및 사례 발표('25.11.10(월), 2025 세계어촌대회 협력세션)
- 월간지(아쿠아인포) 연재기사화 및 SNS 게재, 혁신사례집 발간('26.1~)
- '26년 수산업분과위원회 및 본위원회 보고('26.1분기)

참고 1

업체별 평가 결과

순위	업체명	총점	서면평가	현장평가	비고
1	어업회사법인라온바다(주)	670	615	55	넙치(해산어류)
2	한국김육묘주식회사	658	603	55	김종자(해조류)
3	동북아영어	654	604	50	개체굴(패류)
4	어업회사법인주식회사한별	640	585	55	뱔장어(내수면)
5	월야수산	639	589	50	연어, 송어(내수면)
6	대상양식	638	588	50	
7	해조류종자개발원	638	583	55	
8	잡수새우	632	577	55	
9	삼양수산	624	594	30	
10	웅기양만	571	571	-	
11	금해수산	562	562	-	
12	금성영어	562	562	-	
13	주안수산	535	535	-	
14	효림수산	526	526	-	
15	당진	514	514	-	
16	이화양식장	250	250	-	
17	마린씨드	241	241	-	
18	민물장어협회	0	0	-	탈락(필요서류 미제출)
19	대일	0	0	0	탈락(상품공급업체)
20	아쿠아넷	0	0	0	탈락(상품공급업체)

참고 2

업체별 선정사유

업체명	선정사유
어업회사법인 라온바다(주)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ (내용) 넙치 해수어류양식업체로서, 기존 유수식 양식장을 레트로핏 방식의 순환여과양식 시스템으로 자체 설계 및 시공 ◎ (효과) 동일 면적 기준 연간 생산 회전율 2배 이상 증가, 사육 기간 절반으로 단축하여 생산성 대폭 증가, 생존율 평균 92.8%으로 유수식 양식장의 고질적인 폐사율 문제 해소
한국김육묘 주식회사	<ul style="list-style-type: none"> ◎ (내용) 김 종자 양식업체로서, AI·ICT 기술을 적용한 스마트 배양 장치 개발 및 운영 ◎ (효과) 김 종자 성장 시기별 최적 배양환경(밝기·수온·염도·영양상태 등)을 분석하고 최적환경을 조성하여 고품질 우량 김 종자 배양 및 공급증
동북아영어 조합법인	<ul style="list-style-type: none"> ◎ (내용) 개체굴 양식업체로서, 수하식 굴(굴다발로 양식) 한계 극복을 위해 통영 어업환경에 최적화된 개체굴(하나씩 양식) 양식기술 개발 및 대량생산 체계 구축 ◎ (효과) 노동생산성 향상(양성망 청소구역 축소, 따개비·홍합제거 기계화, 1단 양성망으로 작업시간 절약), 굴 상품성 향상(동일품질 및 크기, 성장 속도 증가), 단가 상승 등 생산성 대폭 증가
어업회사법인 주식회사한별	<ul style="list-style-type: none"> ◎ (내용) 민물장어 양식업체로서, 양식 단계별 과학적 수질측정을 통해 수질변화에 따른 사료공급량 변화, 질병 발생 빈도 등 데이터를 구축하고 스마트 수질요소 측정 및 제어 시스템 도입 ◎ (효과) 깨끗한 수질환경 조성이 필수적인 민물장어의 발달단계별 수질관리 매뉴얼을 확립하여 생산성 증가, 타 양식장 대비 판매량 30% 이상 개선
월야수산	<ul style="list-style-type: none"> ◎ (내용) 연어·송어 해수어류양식업체로서, 노하우-ICT기반 친환경 순환여과시스템 도입 ◎ (효과) 적정 사육수온 연중 공급으로 유수식 대비 생산성 4배 향상, 사육수 재사용으로 수온조절에 사용한 에너지 절감, 배출수 감지하수 사용 최소화로 수자원 보호, 사료자동급이·실시간 수질 모니터링 시스템 활용으로 인건비 60% 절감