

 해양수산부 보 도 자 료  <i>다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라</i>			
보도 일시	2022. 7. 19.(화) 조간 2022. 7. 18.(월) 11:00	배포 일시	2022. 7. 18.(월) 06:00
담당 부서 <총괄>	해양수산부 양식산업과	책임자	과 장 고송주 (044-200-5630)
		담당자	사무관 박명래 (044-200-5635)

대서양연어 상업적 생산의 첫 걸음을 내딛다

- 부산 스마트양식 클러스터 테스트베드 착공식 개최(7.19(화)) -

해양수산부(장관 조승환)와 부산광역시(시장 박형준)는 7월 19일(화) 부산광역시 기장군에 위치한 부경대학교 수산과학연구소 부지에서 스마트양식 클러스터 테스트베드 착공식을 개최한다.

이번 착공식에는 해양수산부 송상근 차관, 이병진 부산광역시 행정부시장, 국회 안병길 의원, 정동만 의원, 장영수 부경대 총장과 부산 스마트양식 클러스터 테스트베드 실증운영사업단에 속해 있는 허윤홍 GS건설 대표, 천금석 대형선망 수협장, 임정훈 대형기선저인망 수협조합장 등 100여 명이 참석할 예정이다.

스마트양식 클러스터 조성사업은 개인의 경험적 지식에 의존하던 양식 산업에 양식산업을 데이터·네트워크·인공지능(Data·Network·AI) 기술을 접목해 디지털산업으로 전환함으로써 양식산업의 생산성을 획기적으로 높이는 사업이며, 새정부 국정 핵심과제로 추진하고 있다. 해양수산부는 2019년 부산을 시작으로 경상남도 고성, 전라남도 신안, 강원도 강릉·양양, 경상북도 포항 등 5개 지역을 사업대상지로 선정하여 조성사업을 추진하고 있고, 올해 중 1개 지역을 사업대상지로 추가 선정할 계획이다.

이 중 부산 스마트양식 클러스터에는 대서양연어 양식기술을 실증할 수 있는 테스트베드가 들어선다. 이 테스트베드는 부산 스마트양식 클러스터의 핵심시설로 약 500톤 규모의 대서양연어가 들어갈 수 있는 수조가 설치되며, 이 수조에는 수온 등의 변화에 따른 연어의 움직임, 먹이 섭취량 등을 관찰하고 전송할 수 있는 센서, 통신장치 등이 부착된다. 수집된 데이터를 저장할

수 있는 장치와 이를 활용할 수 있는 스마트양식 플랫폼도 구축할 계획이다.

또한 테스트베드에는 고밀도 생산, 연어 전용사료 개발, 전문인력 양성 사업 등이 추진될 기술연구개발(R&D)센터와 연구기관들이 기술개발에 전념할 수 있도록 연구기업 지원실도 입주할 예정이다.

테스트베드는 내년 중 준공될 예정이며, 테스트베드를 통해 연어 양식 기술이 개발된다면 대부분을 수입에 의존하고 있는 연어를 국내 생산으로 대체할 수 있게 된다.

조승환 해양수산부 장관은 “이번 테스트베드 착공으로 우리나라는 대서양 연어 상업적 생산의 첫걸음을 내딛었다.”라며, “해양수산부는 이 테스트베드뿐만 아니라 부산 스마트양식 클러스터가 민·관의 역량을 결집해 새로운 일자리를 창출하고, 지역 경제를 활성화하는 혁신성장의 디딤돌이 될 수 있도록 적극적으로 지원하겠다.”라고 말했다.

박형준 부산시장은 “이번 사업이 노동 집약적 양식을 기술·자본 집약적 지식산업으로 재편하는 시작이자 우리나라 양식산업의 패러다임을 바꾸는 기술혁신의 계기가 될 것.”이라며 “부산이 국내 스마트양식 산업을 견인하는 역할을 할 수 있도록 노력하겠다.”라고 말했다.

담당 부서 <총괄>	해양수산부 양식산업과	책임자	과 장 고송주 (044-200-5630)
		담당자	사무관 박명래 (044-200-5635)
	부산광역시 수산정책과	책임자	과 장 강태구 (051-888-5380)
		담당자	사무관 곽일병 (051-888-5393)

참고 1

스마트양식 클러스터 조성사업 지정현황

항목별	1차(부산광역시)	2차(경남 고성군)
지정	지정('19.1.24)	지정('19.8.23)
사업부지 위치	기장군 동백리 256 * 부경대 연구단지(국유부지)	하이먼 덕호리 810-5 * 삼천포화력발전소 제1회처리장
사업면적	총 67,320㎡(2.0만평) * T.B.(9,690/2.9천평), 배후(57,630/17천)	총 10,000㎡(3.0만평) * T.B.(16천/4.8천평), 배후(84천/25천)
민간법인/설립일	에코아쿠아팜(주)	(주)AQA
조감도		
항목별	3차(전남 신안군)	4차(강원 강릉·양양)
지정	지정('20.1.30)	지정('21.3.2)
사업부지 위치	지도읍 자동리 1988-2 외	강릉 연곡면 일원(테스트베드), 양양 현북면(배후부지1), 양양 손양면(배후부지 2)
사업면적	총 67,408㎡(2만평) * T.B.(37,458/1.1천평), 배후(29,950/9.1천평)	총 218,467㎡(6.6만평) * T.B.(36,073/10.9천평), 배후(182,394/55.3천)
민간법인/설립일	-	-
조감도		
지정	지정('21.4.28)	
항목별	5차(경북 포항시)	
사업부지 위치	포항시 장기면 신창리 일원	
사업면적	총 224,140㎡(테스트베드 28,570㎡, 배후부지 195,570㎡)	
민간법인/설립일	미래아쿠아팜(주)	
조감도		

참고 2

부산 스마트양식 클러스터 사업개요

□ 사업개요

- 공사기간 : 2019 ~ 2023. 6월
- 위치/규모 : 부경대 수산과학연구소(기장 일광 동백리)/ 부지 67,320㎡
- 사업주체 : 부산시, 민간법인(주)에코아쿠아팜
- 사업내용 : 스마트양식 테스트베드 및 배후부지 기반조성
 - ┌ 테스트베드(7,800㎡) : 첨단 양식시설, R&D센터, 연구기업지원실, 중앙통제실 등
 - └ 배후부지(59,520㎡) : 취·배수시설, 상하수도, 전기시설, 환경기초시설 등
- 총사업비 : 400억원(국비 220, 시비 120, 민자 60)

재원	구 분	계	국비	시비	민자	국비	'19년	'20년	'21년	'22년
	계	400	220	120	60		120	15	50	35
	테스트베드	300	150	90	60		50	15	50	35
	기반조성	100	70	30			70			

□ 추진사항 및 계획

- '19. 1. : 스마트양식 클러스터 조성 공모 선정
- '19. 5. : 민간법인 선정
- '19. 8. : 기본계획 수립용역 착수(~'20.2)
- '20. 2. : 기반조성 기본 및 실시설계 착수(~'20.12)
- '20. 7. : 스마트양식산업 육성 투자양해각서 체결(시-GS건설)
- '20. 12. : 배후부지 기반조성 공사 착공 (공정률 95%) *'22. 완료예정
- '21. 1. : 테스트베드 건축 설계 착수(~'22.5)
- '22. 7. : 테스트베드 공사 착공
- '23. 6 : 테스트베드 공사 완료 및 운영

< 클러스터 조감도 >



번호	시 설 명	면적(㎡)
1	테스트베드	9,690
2	배후부지 #1	5,060
3	배후부지 #2	12,270

번호	시 설 명	면적(㎡)
4	취·배수시설	2,560
5	R&D(기존 부경대 연구소)	15,040
6	R&D(기존 해양로봇센터)	4,690

< 건축조감도 >

