

보도일시 (인터넷) 2023. 4. 24.(월) 11:00,
(지면) 2023. 4. 25.(화) 조간

배포 2023. 4. 24.(월) 06:00

첨단 양식산업에 132억 원 집중 투자

- 2023년 ‘스마트양식산업 혁신펀드’ 위탁 운용사로 ‘가이아벤처파트너스’ 선정

해양수산부(장관 조승환)는 올해 결성될 예정인 ‘스마트양식산업 혁신펀드’의 위탁 운용사로 ‘가이아벤처파트너스’를 선정했다.

스마트양식산업 혁신펀드는 스마트양식산업과 수산부산물* 재활용 산업에 민간자본 유입을 촉진하여 기술개발 투자와 혁신성장의 기반을 마련하기 위해 조성하는 특수목적 펀드이다.

* 수산물의 포획·채취·가공·양식·판매 등의 과정에서 기본 생산물 외에 부수적으로 발생한 뼈, 지느러미, 내장, 껍질 등

이 펀드에는 정부가 출자하는 수산모태펀드와 민간자금 외에, 수협은행과 경상남도도 양식산업의 스마트화 및 고부가가치화를 위해 함께 참여한다. 각 기관이 가진 업계에 대한 높은 이해도와 노하우를 적극 활용하여 투자 유망기업 발굴 등에 협력할 수 있을 것으로 기대된다.

해양수산부는 스마트양식산업 혁신펀드를 조성하기 위해 올해 초 ‘2023년 수산모태펀드 운용계획’을 세우고, 서류심사와 현장실사를 거쳐 4월 17일(월) 열린 농림수산식품모태펀드투자심의위원회에서 ‘가이아벤처파트너스’를 위탁 운용사로 최종 선정하였다. 가이아벤처파트너스는 앞으로 3개월 이내에 투자조합을 결성하고, 스마트양식과 수산부산물 관련 기업에 132억 원을 집중 투자하게 된다.

황준성 해양수산부 수산정책과장은 “스마트양식산업 혁신펀드는 양식산업의 스마트화를 촉진할 뿐만 아니라, 수산부산물 문제를 해결함으로써 부패문제 등

현장의 고충을 덜어주고 재활용 산업을 통해 부가가치 창출까지 이어지도록 한다는 점에서 큰 의미가 있다.”라며, “수산모태펀드가 수산 분야 민간 자본 유치의 마중물이 되어 우리 수산기업이 성장할 수 있는 환경을 만들 수 있도록 관리해 나가겠다.”라고 말했다.

해양수산부는 수산 분야에 대한 투자를 활성화하여 수산경영체의 성장 기반을 조성하기 위해 2010년부터 수산모태펀드를 조성하였으며, 수산모태펀드와 민간자본이 합동으로 투자하는 수산펀드(자펀드)를 결성해 성장 가능성이 높은 기업에 투자해 왔다. 지난해까지 총 2,481억 원 규모의 17개 수산펀드를 결성하여 투자하고 있으며, 올해 결성되는 스마트양식산업 혁신펀드까지 포함하면 수산펀드는 총 2,613억 원 규모에 이르게 된다.

담당 부서	수산정책관 수산정책과	책임자	과 장	황준성 (044-200-5420)
		담당자	사무관	한정수 (044-200-5427)



참고 1

스마트양식산업혁신펀드 투자분야

항 목	내 용																									
주목적 투자대상	<ul style="list-style-type: none">• 농림수산물투자조합 결성 및 운용에 관한 법률 제3조, 시행령 제3조 및 시행규칙 제2조의 규정에 의한 농림수산물경영체 중 미래지향적 스마트 양식* 및 수산부산물** 관련 사업을 영위하(려)는 경영체 중 다음 ①, ② 중 하나에 해당하는 경영체* 양식수산물의 효율적·친환경적 생산을 위한 최적 생육 알고리즘 구축과 양식 수산물의 생산-가공-판매에 있어 최적의사결정을 위하여 사물 인터넷(IoT), ICT, 빅데이터, 인공지능(AI) 등 4차산업혁명 기술을 활용하여 양식산업 시스템을 자동화·지능화한 것** 수산물의 포획·채취·양식·가공·판매 등의 과정에서 기본 생산물 외에 부수적으로 발생한 뼈, 지느러미, 내장, 껍질 등 <p>① 스마트양식 : ICT 및 각종 첨단 기술을 양식 산업에 접목하여 양식의 자동화·지능화 등을 선도할 수산경영체로 구체적인 투자분야는 아래 표와 같음</p> <table><tr><th>구 분</th><th>투자부문(기술)</th></tr><tr><td>수질변화 예측</td><td>수질환경 측정 데이터를 활용하여 시간별 수질환경 변화를 예측하고 관리 방법을 제공하는 기술 및 설비</td></tr><tr><td>사료공급 지능화</td><td>양식생물의 사료 섭취행동을 관찰하여 적정 사료량을 산정하고 자동으로 공급하는 기술 및 설비</td></tr><tr><td>성장 예측</td><td>양식생물의 건강도와 성장률을 예측하여 생산량을 추정하는 기술 및 설비</td></tr><tr><td>에너지 관리 및 절감</td><td>양식시스템에서 사용되는 에너지를 실시간으로 모니터링하여 사용하는 에너지를 효율적으로 관리하고 절감하는 기술 및 설비</td></tr><tr><td>시스템 고장진단 및 예측</td><td>스마트양식 시스템을 구성하는 장치와 센서 고장을 실시간으로 진단하고 예측하는 기술 및 설비</td></tr><tr><td>생산관리</td><td>양식생물의 생산과정에서 수집된 데이터를 체계적으로 관리하고 실시간으로 모니터링하는 기술 및 설비</td></tr></table> <p>※ 위 투자부문 중 하나 이상을 활용하여 양식업을 영위하(려)는 수산경영체 포함</p> <p>② 수산부산물 : 수산부산물의 친환경적·위생적 처리 및 고부가가치 재활용을 통해 폐기물 저감 효과를 가져올 수 있는 수산경영체로 구체적인 투자분야는 아래 표와 같음</p> <table><tr><th colspan="2">구분</th><th>투자부문</th></tr><tr><td colspan="2">수산부산물 수집·운반</td><td>악취·비산 방지, 침출수 처리 등 수산부산물의 친환경적·위생적 수집·운반을 위한 기술 및 설비</td></tr><tr><td rowspan="2">수산부산물 중간처리</td><td>전처리</td><td>수산부산물의 물리적 처리(분리, 선별, 파쇄, 압축, 탈수, 건조 등), 생물학적 처리(호기성·혐기성 분해 등), 화학적 처리(분해, 응집, 흡착, 소성 등)를 위한 기술 및 설비</td></tr><tr><td>재 활용</td><td>수산부산물을 활용하여 식품, 비료, 사료, 화장품, 의약품 등 재활용 제품으로 제조·가공하는 기술 및 설비</td></tr></table>	구 분	투자부문(기술)	수질변화 예측	수질환경 측정 데이터를 활용하여 시간별 수질환경 변화를 예측하고 관리 방법을 제공하는 기술 및 설비	사료공급 지능화	양식생물의 사료 섭취행동을 관찰하여 적정 사료량을 산정하고 자동으로 공급하는 기술 및 설비	성장 예측	양식생물의 건강도와 성장률을 예측하여 생산량을 추정하는 기술 및 설비	에너지 관리 및 절감	양식시스템에서 사용되는 에너지를 실시간으로 모니터링하여 사용하는 에너지를 효율적으로 관리하고 절감하는 기술 및 설비	시스템 고장진단 및 예측	스마트양식 시스템을 구성하는 장치와 센서 고장을 실시간으로 진단하고 예측하는 기술 및 설비	생산관리	양식생물의 생산과정에서 수집된 데이터를 체계적으로 관리하고 실시간으로 모니터링하는 기술 및 설비	구분		투자부문	수산부산물 수집·운반		악취·비산 방지, 침출수 처리 등 수산부산물의 친환경적·위생적 수집·운반을 위한 기술 및 설비	수산부산물 중간처리	전처리	수산부산물의 물리적 처리(분리, 선별, 파쇄, 압축, 탈수, 건조 등), 생물학적 처리(호기성·혐기성 분해 등), 화학적 처리(분해, 응집, 흡착, 소성 등)를 위한 기술 및 설비	재 활용	수산부산물을 활용하여 식품, 비료, 사료, 화장품, 의약품 등 재활용 제품으로 제조·가공하는 기술 및 설비
	구 분	투자부문(기술)																								
	수질변화 예측	수질환경 측정 데이터를 활용하여 시간별 수질환경 변화를 예측하고 관리 방법을 제공하는 기술 및 설비																								
	사료공급 지능화	양식생물의 사료 섭취행동을 관찰하여 적정 사료량을 산정하고 자동으로 공급하는 기술 및 설비																								
	성장 예측	양식생물의 건강도와 성장률을 예측하여 생산량을 추정하는 기술 및 설비																								
	에너지 관리 및 절감	양식시스템에서 사용되는 에너지를 실시간으로 모니터링하여 사용하는 에너지를 효율적으로 관리하고 절감하는 기술 및 설비																								
	시스템 고장진단 및 예측	스마트양식 시스템을 구성하는 장치와 센서 고장을 실시간으로 진단하고 예측하는 기술 및 설비																								
	생산관리	양식생물의 생산과정에서 수집된 데이터를 체계적으로 관리하고 실시간으로 모니터링하는 기술 및 설비																								
	구분		투자부문																							
	수산부산물 수집·운반		악취·비산 방지, 침출수 처리 등 수산부산물의 친환경적·위생적 수집·운반을 위한 기술 및 설비																							
수산부산물 중간처리	전처리	수산부산물의 물리적 처리(분리, 선별, 파쇄, 압축, 탈수, 건조 등), 생물학적 처리(호기성·혐기성 분해 등), 화학적 처리(분해, 응집, 흡착, 소성 등)를 위한 기술 및 설비																								
	재 활용	수산부산물을 활용하여 식품, 비료, 사료, 화장품, 의약품 등 재활용 제품으로 제조·가공하는 기술 및 설비																								

참고 2

수산모태펀드 개요

□ 개 요

- (목적) 민·관 합작투자 형태의 정책금융으로 수산업에 대한 투자 촉진과 수산경영체의 건전한 성장기반 조성

* 근거 : 「농림수산식품투자조합 결성 및 운용에 관한 법률」 (2010.1.25. 제정)

- (내용) 정부와 민간이 매칭펀드(자펀드)를 결성하여 성장가능성이 있는 다양한 수산경영체(어업인, 어업법인, 수산식품사업자 등)에 투자*

* 투자분야 : 수산물 생산·유통·가공·식품·바이오·기자재 등 수산업 관련 전 분야

□ 펀드 조성 현황

- '10.~'22년말 기준 총 2,481억원(정부 1,625, 민간 856) 규모의 17개 펀드 조성

- '10.~'22년말 기준 총 133건, 1,781억원(수산분야 97건, 1,377억원) 투자

(단위 : 억원, '22년말 기준)

연번	펀드명	존속기간	총 규모	주체별 출자규모	
				정부	민간
1	캐피탈원 농림수산식품투자조합	'11.08~'19.08	200	100	100
2	유니 수산식품투자조합 1호	'11.12~'18.12	70	35	35
3	엘앤에스 농수산업 투자조합	'12.07~'19.07	160	80	80
4	IDV-IP 수산전문투자조합	'13.07~'20.07	150	75	75
5	캐피탈원 농림수산식품 투자조합 2호	'14.08~'21.08	150	100	50
6	캐피탈원 농림수산식품 투자조합 3호	'15.07~'23.07	150	100	50
7	K-Innovation 수산전문 투자조합	'16.09~'24.09	200	140	60
8	POSCO-NSC 수산투자조합	'17.08~'25.08	150	100	50
9	KB 신자산어보 투자조합	'18.07~'26.07	150	100	50
10	IDV-IP 수산전문투자조합 2호	'19.12~'27.12	150	105*	45
11	마이다스동아-엔에스씨 수산펀드 2호	'19.12~'27.12	200	140*	60
12	가이아 수산벤처창업투자조합 1호	'20.07~'28.07	150	120	30
13	비엔케이 수산투자조합 제1호	'20.07~'28.07	150	120	30
14	엔브이씨 2021 수산벤처투자조합	'21.07~'29.07	105	80	25
15	IDV-IP 수산전문투자조합 3호	'21.11~'29.11	150	100	50
16	넥스트웨이브 2022 수산벤처 투자조합	'22.07~'30.07	96	60	36
17	유니온 수산투자조합	'22.07~'30.07	100	70	30
합계			2,481	1,625	856

* (연번 10~11) 정부출자금의 50%는 수산모태펀드가, 50%는 혁신모험펀드(중기부)가 출자

** (해산 4개) 연번 1~3, 5, (청산 1개) 연번 4(IDV-IP 수산전문투자조합)('21.11)

스마트양식산업혁신펀드

