

국외출장 결과보고서

구 분	내 역					
출장자	소속	임원실	성명	조정희	직급	부원장
	소속	수산연구본부	성명	정명화	직급	연구위원
	소속	수산연구본부	성명	이정필		부연구위원
	소속	수산연구본부	성명	홍혜수		전문연구원
	소속	수산연구본부	성명	엄선희		부연구위원
출장목적 (중복선택 가능)	☒ 현지조사(현장, 전문가 회의) ☒ 국제행사 주최 ☐ 국제행사 참가 ☐ 국제회의(정부대표단) 참석 ☐ 세미나, 교육, 훈련 ☐ 기타 ()					
관련사업 (예산항목)	○ 출장목적 : 제10회 한-아프리카 수산포럼(KORAFF) 개최 및 알제리 현지 연구협력 수요조사 ○ 관련사업 - 『글로벌 해양수산거점 연구협력사업』 (일반사업) (사업기간 : 2024.01.01. ~ 2024.12.31.) - 『한-아프리카 국제수산협력 체계 개선 연구』 (수시과제) (사업기간 : 2024.04.01. ~ 2024.09.30.) ※ 수산포럼 개최 사전 준비를 위해 선/후발대로 나누어 출발 예정 선발대: 정명화, 엄선희, 이정필, 홍혜수 후발대: 조정희					
출장기간	(선발대) 2024.04.18.(목)~2024.04.25.(목) (6박 8일) (후발대) 2024.04.19.(금)~2024.04.24.(수) (3박 6일)			출장지	알제리 알제(다등급)	
출장일정	일자	방문지		주요업무*		항공편
	04.18(목)	(선발대) 부산(10:45) → 인천(13:20) → 로마(19:30)		항공 이동		KE1414(비행시간 1시간 10분) KE931(비행시간 13시간 10분) ※ 연결편 문제로 경유지 숙박
	04.19(금)	(선발대, 오전) 로마(09:20) → 알제(10:15)		항공 이동		AZ800(비행시간 1시간 55분)
		(선발대, 오후) 알제리 수산부		수시과제 관련 업무협의		차량 이동, 렌트 이용
		(후발대) 인천(23:55) → 두바이(04:45)		항공 이동		EK323(비행시간 9시간 30분)
	04.20(토)	(선발대, 오전) 행사장		수산부와 포럼 준비 상황 점검		차량이동, 렌트 이용
		(후발대) 두바이(08:45) → 알제(12:55)		항공 이동		EK757(비행시간 7시간 10분)
		(전원, 오후) 주알제리한국대사관		대사관 포럼 개최 조율 및 업무협의		차량이동, 렌트 이용
	04.21(일)	(전원, 오전) 알제리 수산부		수산부 장관 면담		차량이동, 렌트 이용
		(전원, 오후) 행사장		제10회 한-아프리카 수산포럼(KORAFF) 1일차		차량이동, 렌트 이용

	04.22(월)	(전원, 종일) 행사장	제10회 한-아프리카 수산포럼(KORAFF) 2일차	차량이동, 렌트 이용
	04.23(화)	(선발대, 오전) 알제리 국립수산과학원(CNRDP)	CNRDP 청장 면담	차량 이동, 렌트 이용
		(선발대, 오후) 알제리 어항 조사	수산업체 및 어항 관계자 인터뷰	차량 이동, 렌트 이용
		(후발대) 알제(15:45) → 두바이(03:40)	항공 이동	EK758(비행시간 6시간 20분)
	04.24(수)	(선발대, 오후) 알제(17:00) → 로마(19:50) → 로마(21:25) → 인천(+1 15:55)	항공 이동	AZ801(비행시간 1시간 50분) KE932(비행시간 11시간 30분)
		(후발대) 두바이(03:40) → 인천(17:00)	항공 이동	EK322(비행시간 8시간 20분)
	04.25(목)	(선발대) 인천(18:25) → 부산(19:35)		KE1419(비행시간(1시간 10분)
출장성과	○ KMI의 글로벌 수산리더십 강화 및 우리나라 수산기업의 아프리카 진출 기반 마련 - 원양어업의 아프리카 수역 조업 재진출을 여건 확인 - 해외 양식, 연근해어업, 수산물 유통가공 산업의 아프리카 진출 기회 모색 ○ 알제리에 한국의 수산분야 발전경험, 국제경제협력현황과 강점을 소개하고 미래 해양수산 협력사업 수요 파악 계기로 활용			
향후계획	○ 전문가 세미나를 통한 양국 수산부문 전문가 협력 네트워크 구축 - 알제리 수산부 장관 요청('24년 4월 21일)에 따라 KMI-CNRDPA 간 MOU 체결 검토, 협력 네트워크 공고화 도모 - 알제리 정부, 교육기관, 기업 등과 해양수산분야 신규 협력과제를 발굴, 향후 실증 프로젝트로 이어질 수 있도록 후속 작업 추진 예정 ○ 한-아프리카 정상회의('24년 6월, 서울) 개최 전 해양수산분야 협력의제 발굴 및 KMI 수시연구에 활용 - '24년 상반기 KMI 수시연구 및 동향분석(가제: 한-아프리카 수산협력 패러다임 변화와 과제) 발간 예정			
참고 등 특이사항 (건의사항)				

* 주요업무 수행 결과 별지 작성 후 첨부

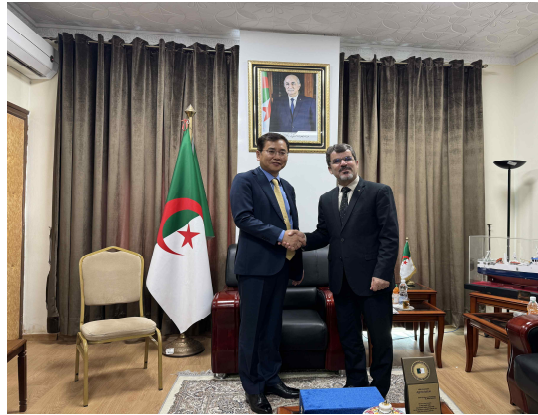
주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

업무유형	☒ 현지조사(현장, 전문가 회의) ☐ 국제행사 주최 ☐ 국제행사 참가 ☒ 국제회의(정부대표단) 참석 ☐ 세미나, 교육, 훈련 ☐ 기타 ()
업무①	04.18(목) KMI-FAO 협력사업 업무협의
수행계획	- KMI-FAO 2024 협력사업 논의
수행결과	- 참석자: FAO 오광석 Senior Fishery Officer, KMI 정명화 실장 외 KMI 연구진 - GSA(Guidelines for sustainable aquaculture) 회의: 6월에서 11월로 개최 일정을 변경하고, 장소는 제주대와 협의 중 - 연구진 교류: 장기 파견은 어려워 11월 GSA 회의와 통합 진행 제안 - FAO 수산위(COFI): GSA 채택 예정으로 사이드 이벤트 준비를 위한 KMI 지원 및 협조 요청
업무②	04.19(금) 알제리수산부 협의 및 KORAFF 개최 사전 준비
수행계획	☐ KORAFF 진행사항 점검 - 참 석 자 : KMI 정명화 실장 외 KMI 출장진, 알제리 수산부 관계자 등 - 주요 내용 · 포럼 행사장 사전 점검 · 초청 인사 최종 확인 · 프로그램 진행 최종 협의
수행결과	○ (오 전) 수시과제 관련 알제리 수산부 관계자 업무협의 - 참석자: 알제리 수산부 Hentour Abderahmane, KMI 연구진 외 - 주요 내용 · 알제리 측은 기존 수산협력 사업인 사하라 사막 새우양식 사업의 성과 검토와 사업화를 위한 현지 민간 기업체(ex. 소나트랙 등) 참여 현황이 논의됨을 밝힘 · 한국과 추가적 협력사업 발굴에 관심, 특히 하드웨어 지원이 아닌 정책 개발에 대한 지원 요청
	○ (오 후) 알제리 소규모 선착장 현장조사 - 참석자/장소: KMI 연구진 / 알제리 Tipaza 주 Ain Bénian, Port Madrague - 목적: 알제리 소규모 선착장 현황 파악 - 주요 내용 · Madrague 선착장에는 다양한 종류의 선박(유어 낚시용 무동력 레저 보트, 요트, 어선 등) 정박 · 선착장 외에도 음식점 및 놀이 시설 등이 위치한 다목적 항구의 모습을 보임 · 유어 낚시선은 주로 FRP 재질로 무동력이기 때문에 선실이 없는 형태임  
업무③	04.20(토) 알제리 수산부 협력방향 논의 및 대사관 업무협의(만찬)
수행계획	☐ (오전) 알제리 수산부 협력방향 논의 - 참 석 자 : 알제리 수산부 관계자 - 주요 내용 · 한국과의 협력 우선순위 파악

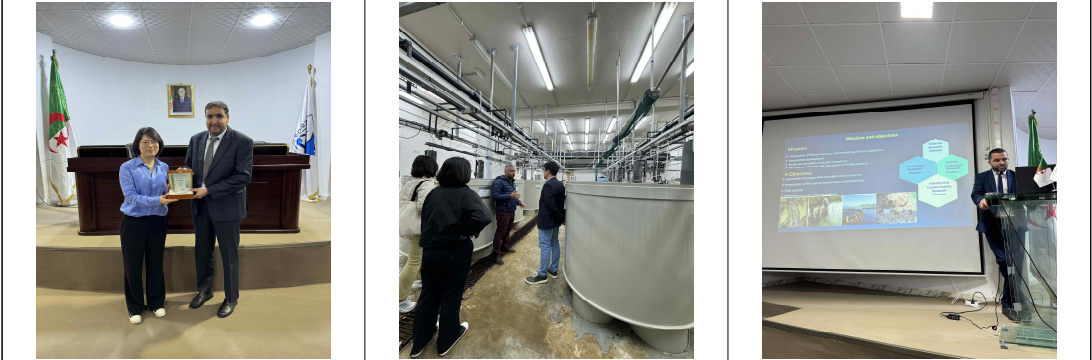
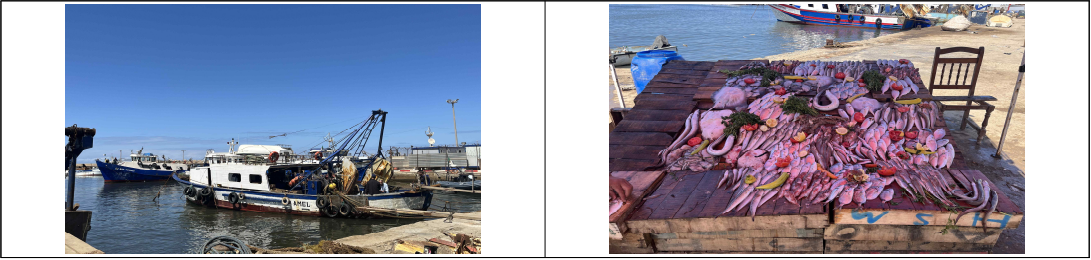
주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

	· 기존 수산분야 협력사업 평가 · 수산분야 신규 협력 수요 발굴
	□ (오후) 주알제리대한민국대사관 업무협의 - 참 석 자 : 조정희 경영부원장, 정명화 연구위원, 엄선희 부연구위원, 이정필 부연구위원, 홍혜수 전문연구원, 주알제리대한민국대사관 관계자 - 주요 내용 · 알제리 수산분야 협력방향 및 알제리 정부측 의견 교환
수행결과	○ (오 전) 포럼 개최 관련 알제리 수산부 관계자 업무협의 - 참석자: 알제리 수산부 Benali MEDJDOUB, 퍼플칠리 최지현 팀장, KMI 연구진 외 - 포럼 프로그램 식순과 구성 최종 협의, 현지 언론 인터뷰 내용 조율 등 ○ (오 후) 주알제리 대한민국 대사관 업무협의 - 참석자: 주알제리 대한민국 대사관 박상완 1등 서기관, 상다영 3등 서기관, 국립수산물과학원 조삼광 센터장, KOICA 장인권 PM, KMI 출장진 - 주요 내용 - 대사관은 북아프리카 최초 KORAFF 개최지로 알제리 선정에 감사를 표함 - 알제리수산부가 사하라 사막 새우양식 후속사업 발굴추진에 관심이 많음을 밝힘
업무④	04.21(일) 수산부 장관 면담 및 제10회 한·아프리카 수산포럼(KORAFF 2024) 첫째날
수행계획	□ (오전) 알제리 수산부 장관 면담 - 참 석 자 : 조정희 경영부원장, 홍혜수 전문연구원, 알제리 수산부 장관 및 관계자 - 주요 내용 · 알제리 수산분야 협력 수요 · 한·아프리카 정상회담 의제 논의 □ (오전) KORAFF 최종 점검 - 참 석 자 : 엄선희 부연구위원, 이정필 부연구위원, 홍혜수 전문연구원 - 주요 내용 · 행사장 및 포럼 운영 방안 최종 점검 □ (오후) KORAFF 1일차 - 참 석 자 : 조정희 경영부원장, 정명화 연구위원, 엄선희 부연구위원, 이정필 부연구위원, 홍혜수 전문연구원, 알제리 수산부 등 포럼 참석자 전원 - 주요 내용(별첨 참고) · 개회식 · 한·아프리카 수산협력 과거의 교훈과 종합토론
수행결과	○ (오전) 알제리 수산부 장관 면담 - 참석자: 알제리 수산부 Ahmed Badani 장관, Bengrina Mohammed 차관, 주알제리 대한민국 대사관 박상완 1등 서기관, KMI 홍혜수 전문연구원 외 - 주요 내용 · 알제리측은 2023년 마련된 알제리 수산업 발전 종합계획 이행을 위해 단·중·장기 이행 계획 마련이 필요하며, 동 계획 마련에 KMI의 제언과 컨설팅 요청 · 나아가 보다 구체적 협력 성과 도출을 위해 KMI-CNRDPA(National Center of Research and Development of Fisheries and Aquaculture) 간 MOU 체결 요청 · KMI는 한·아프리카 정상회담(24년 6월 4~5일, 서울) 부대행사로 해양수산 국제협력 컨퍼런스 개최 예정, 알제리 수산부 장관님의 컨퍼런스 참석과 컨퍼런스를 통한 알제리 수산분야 역량강화

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

	사업 구체화를 제안 · 한·아프리카 정상회담과 별도로 수산부 장관님의 KMI 방한을 제안  
	□ (오후) KORAFF 1일차 - 참 석 자 : 조정희 경영부원장, 정명화 연구위원, 엄선희 부연구위원, 이정필 부연구위원, 홍혜수 전문연구위원, 알제리 수산부 등 포럼 참석자 전원 - 주요 내용(별첨 참고) · 개회식 · 한·아프리카 수산협력 과거의 교훈과 종합토론
업무⑤	04.22(월) 제10회 한·아프리카 수산포럼(KORAFF 2024) 둘째 날
수행계획	□ (전일) KORAFF 2일차 - 참 석 자 : 조정희 경영부원장, 정명화 연구위원, 엄선희 부연구위원, 이정필 부연구위원, 홍혜수 전문연구위원, 알제리 수산부 등 포럼 참석자 전원 - 주요 내용(별첨 참고) · 한·아프리카 수산협력의 현재 · 한·아프리카 수산협력의 미래 · 종합토론
수행결과	□ (오후) KORAFF 2일차 - 참 석 자 : 조정희 경영부원장, 정명화 연구위원, 엄선희 부연구위원, 이정필 부연구위원, 홍혜수 전문연구위원, 알제리 수산부 등 포럼 참석자 전원 - 주요 내용(별첨 참고) · 한·아프리카 수산협력의 현재 · 한·아프리카 수산협력의 미래 · 종합토론
업무⑥	04.23(화) KOICA 수산 ODA 사업 현장 조사 및 현지 관계자 면담
수행계획	□ (오전) 알제리 국립수산과학원(CNRDP) 청장 면담 - 참 석 자 : 정명화 실장, 엄선희 부연구위원, 이정필 부연구위원, 홍혜수 전문연구위원, CNRDP 관계자 등 - 주요 내용 · 수산분야 한·알제리 연구협력 방향 논의 · 알제리 연구협력 수요 파악
	□ (오후) 티파자 굴양식장 및 어항 현장 조사 - 참 석 자 : 정명화 실장, 엄선희 부연구위원, 이정필 부연구위원, 홍혜수 전문연구위원, - 주요 내용

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

	· 수산업체 및 어항 현장 관계자 인터뷰 ○ CNRDPA 기관 방문 및 기관장 면담 - 참석자: CNRDPA Bouflih Nabil 기관장, Leila Laababsa 부서장, KOICA 장봉희 소장, 국립수산물품질관리원 조삼광 센터장, KOICA 장인권 PM, KMI 출장진 외 - 주요 내용 · (발표) CNRDPA 기관 소개, 알제리 수산자원 평가 방법, 수산식품과 환경 보건 관리·평가 기능 · 연구시설 시찰 및 양식 시설 방문 · MOU 체결 등 향후 협력방향 논의 
수행결과	○ 알제리 어항 현장조사 - 참석자/장소: KMI 연구진 / 알제리 Tipaza 주 Tipaza항 - 목적: 어선 노후화 상태 및 어항 실태 파악 - 주요 내용 · 정박해 있는 어선의 업종은 주로 저인망 어업이 대부분임 · 어선 재질은 강선과 FRP가 혼재, 노후화 정도가 심한 것을 육안으로 확인함 · 어선 모양은 우리나라 어선에 비해 둥글고 길이가 길지 않은 유럽형 어선으로 확인함 · 수산물 양육과정은 볼 수 없었으나 매우 소규모의 수산물 판매상을 보았음 · 판매 중인 수산물은 귀족돔을 비롯하여 적어, 농어, 가오리, 바닷가재, 붕장어 등으로 예상보다 다양한 어종을 판매함 · 특별한 냉장·냉동 시설을 갖추지 않고 상온에서 전시하여 판매하고 있었음 

* 주요 업무 내용을 10개 내외로 작성

* 업무별 수행 결과는 각 700자 이내로 작성(관련 사진, 도표 필요시 추가)

* 보고서 총 분량은 10페이지 내외로 작성(필요시 조정)

□ KORAFF(4/21~22 세부 일정)

○ KORAFF 1일차 발표

발표자	발표제목	주요내용
세션 1 오픈닝		
Ahmed M. Al-Mazrouai (FAO 근동·북아프리카 수석 수산 및 양식 사무국장)	(기조) 알제리의 지속가능한 수산업 확대	- 알제리에서 수산업의 중요성(식량 안보, 일자리 등)을 강조, 알제리 양식업의 높은 연간 성장률(12.49%)과 발전상황, 알제리 정부의 다양한 지원 정책 시행을 발표함 - 양식업의 높은 잠재력을 강조하고, FAO의 '블루 트랜스포메이션' 비전을 제시함 - 블루 트랜스포메이션은 수산물 시스템을 더 효율적이고 포괄적이며 탄력적이고 지속 가능하게 변화 시키기 위한 것으로 지속 가능한 생산, 개선된 영양, 환경 보호 및 더 나은 삶을 목표함
세션 2 한·알제리 수산 협력 사례를 통한 성과와 반성		
정명화 실장 (KMI)	KMI KORAFF 성과와 미래 발전 방향	- KMI 기능과 역할 및 한-아프리카 수산포럼 설립 배경 및 추진 현황, 주요 성과를 설명함 - 이번 포럼 의미와 향후 한-아프리카 수산포럼 추진 방향을 제시함
홍혜수 전문연구원 (KMI)	한국의 수산업 역량강화 프로그램	- 한국의 수산분야 국제협력사업 현황 및 역량강화 프로그램을 소개함 - 한국 정부의 ODA사업 목표가 연안 개발도상국의 삶의 질 개선, 지속가능한 수산 자원 관리, 해양 생태계 보호 등인 점을 설명함 - 양자 협력 사항으로 역량강화 프로그램의 구체적 내용과 장학 내용 등을 소개, 참여를 촉구함
HABBACHE Hamza 양식개발 국장 (알제리 수산부)	2024 알제리 어업과 양식업	- 알제리 수산업 어획량은 12만 톤, 조업지역에 따라 연안, 근해, 원양으로 구분됨 2030 지속가능 수산업 개발 이행을 위해 인공어초 사업, 관광어업, 항만 인프라·항해보조장비 개발 등을 추진함 - 알제리 양식업 생산량은 약 7천 톤으로 이 중 해면 양식은 4.8천 톤으로 72개의 해면양식장과 52개의 민물양식장이 있으며, 5개소가 한-알제리 협력사업을 통해 구축됨
HAROUDI Farid 감사관 (알제리 수산부)	2030 알제리 수산업·양식업 전략	- 본 전략은 알제리 수산업 현대화와 생산성 증대, 지속가능한 발전을 목표로 조업 환경, 어업규제, 연안 및 자원 관리 등을 다룸 - KMI와 2017년 함께 수립한 마스터플랜 내용을 참고하여 구상됨 - 어업 생산량은 지난 10년 10만 톤 수준을 유지한 반면, 선박 수는 2배 이상 증가하여 선박당 생산량이 감소, 생산량 증대를 위한 새로운 전략으로

		신규어장 개발(원양), 수산자원 보존, 양식업 개발 등을 고민함 ■ 양식업의 경우, 지난 10년간 생산량이 지속적으로 증가, 내수면 4만 톤, 해면 6만 톤 생산 목표를 달성할 것으로 전망함 ■ 다만, 양식업 발전을 위해서는 사료 개발이 필요하여 현재 진행 중인 한-알제리 양식 사료 역량 강화 사업 성과를 타 지역으로 확대하고자 함
--	--	--

○ KORAFF 1일차 종합토론

- (알측 질의) 향후 알제리 토착어종 보존 관련 협력사업 가능 여부: 어종 보호·관리 등 방법론에 관한 역량강화 교육은 관련 국내 대학 및 기관과 협의하여 프로그램 마련이 가능할 것으로 판단함
- (알측 질의) 어획량 증대를 위한 원양어업 진출 관련 선원 교육 역량강화 사업 가능 여부: 수산계 고등학교 및 대학교에서도 원양어선 선원교육이 진행되어 알제리의 공식 요청이 있을 경우 검토할 수 있을 것으로 판단함
- (알측 질의) 한국의 원양어업 정책: 한국은 원양산업발전법에 의거 5년 단위 원양산업발전기본계획을 수립·이행함. 현재 한국은 약 200척의 원양어선을 보유하고 있으며, 다양한 지역수산물관리기구(RFMO)에 가입함. 알제리의 원양어업 진출을 위해서는 RFMO 가입이 필요함
- (알측 질의) 한국 민감기업의 알제리 수산업 투자 가능성: 외국인 투자 관련 법·제도에 접근하기 어려워 외국인 투자 촉진을 위해서는 관련 정책 홍보가 우선되어야 함
- (한측 질의) 알제리 어선 척수 증가 대비 생산량에 변화가 없는 이유: 어선의 상당수가 영세어선이며, 조업활동을 하지 않는 어선도 상당수인 것으로 추정함
- (알측 질의) 생산량 증대 방안 및 영세어가 지원 정책: 생산량은 어선 척수 외에도 어구어법에 따라서도 달라지며, 어업인의 숙련도 또한 중요한 요소임. 한국은 영세어를 위해 어업인 교육, 어업인 단체 구성 등 정책적 노력을 진행함
- (알측 질의) 한국 어항 기능 다변화 사례: 어촌인구 노령화로 기존 어항 조업 수요가 감소하여 이를 해결하기 위해 관광항, 미항, 마리나항 등으로 기능 다변화를 노력함

○ KORAFF 2일차

발표자	발표제목	주요내용
세션 3 한·아프리카 수산협력의 현재		
Guenatri Fouad 고문 (알제리 수산부)	알제리 수산분야 국제협력	- 수산분야 다자협력 주요 파트너로 FAO, 지중해수산위원회(CGPM), 아랍농업개발기구(AOAD), 아프리카개발은행(AfDB) 등이 있음 - 양자 협력 파트너로는 이탈리아, 스페인, 남아공, 케냐, 중국, 일본 등이 있음 - 알제리는 유럽과 아프리카 시장의 교두보에 위치, 수산업 가치사슬 개발, 전문가 교육 시설 자매결연, 어선제조, 어구 제작 등 다양한 분야에서 협력이 가능할 것으로 기대함
LAABABSA Lelia 부서장 (CNRDPA)	한·알제리 협력을 통한 CNRDPA 성과	- CNRDPA는 KOICA 알제리 새우양식 개발과 스키다주와 우아글라주 흰다리새우, 바나미종 양식개발을 진행함 2012~2019년 약 48명의 알제리 연구원이 한국에 파견되어 새우양식 관련 교육을 이수하였으며 주기적으로 교류하고 있음
최순 전문연구원 (KMI)	한국 양식산업 발전 경험과 미래	- 한국은 4차산업 혁명 기술을 활용하여 생산량 증대 및 지속가능한 수산업을 추구함 - 환경을 고려한 지속가능한 수산업 추구 사례로 전복 양식의 ASC 인증 취득 등이 있음
김수경 연구사 (국립수산과학원)	국립수산과학원 수산분야 공적개발원조사업	- 한국은 수산분야 ODA 중요성을 인지하고 다양한 프로젝트를 진행함 2008년 알제리 와글라주에 230만 달러 규모 새우 양식장 건립 및 양식 기술 이전 사업을 진행, 2010년 후속사업으로 전문가 현장 파견을 진행함 2019년 290만 달러 규모의 새우 사료 생산시설 건설 사업이 진행 중이며 올해 완공 예정임
장인권 PM (KOICA)	내수면 새우양식 기술 현황과 발전방향	2010년 스키다주 새우 양식장 시범 설치 후 2011년 6백만 새우 종자 생산 및 500kg 상업용 새우 생산에 성공함 - 우아글라주 새우양식 연구센터 설치 후 바나미종을 양식함 2023년 새우 사료 생산시설이 건립되었으나, 전력 공급 등의 문제로 가동이 어렵고, 추후 인프라 관리와 민간 양식업자 선정·기술 전수가 필요함
장봉희 소장 (KOICA)	KOICA 사하라 새우양식 사업 도전과 성과	알제리 내수면 새우 양식 사업을 통해, 코이카는 새우 종자 양식, 양식 새우 관리, 새우 사료 제작 및 인적자원 개발 등 여러 과정을 성공적으로 진행함
세션 4 한·아프리카 수산 협력의 미래		
이석진 사무관 (해양수산부)	한국의 해양경제 이니셔티브	- 한국의 4대 해양경제전략은 기후 위기 대응, 지속가능한 어업, 해양환경 보호, 인력 및 기술 강화임 2026년 對아프리카 주요 전략으로 탄자니아 소재 해양어업 센터 설치, 세네갈 특별 어업 마을 설치, 잠비아 지속가능 어업 가칠 사슬 프로젝트 시행,

		세네갈 어업 기술 강화, 불법 어업 및 약탈 방지를 위한 연안국 능력강화 등이 있음
조삼광 센터장 (국립수산과학원)	한국 어업 기술과 연구개발 현황	- 스마트 헬멧은 조업자 안전 보호 및 조업 정보 축적을 목적으로 하며, 2개의 센서가 장착되어 충격 감지, 위치 및 시간 추정 등이 가능함 - 조업 장치 제어 리모컨은 무선 신호를 이용하여 양망기 등을 제어할 수 있어 어망 수거 시 발생할 수 있는 긴급 상황에 활용할 수 있음 - 혼획방지 어망을 활용하면 비목표종 혼획을 줄일 수 있으며, 생분해성 어망은 해양 폐기물 감소에 기여할 수 있음
오광석 선임 수산관 (FAO)	GSA 개발 여정: 주요 내용과 향후 계획	- FAO는 2019년부터 수산위원회 권고에 따라 지속 가능 수산양식 글로벌 지침인 GSA 개발을 준비함 - GSA는 해양생물 다양성 보전과 기후변화 대응을 목표로 생태계 보호, 양식장 관리, 사회적 책임, 해양가치 사슬 강화 등을 다룸
이정필 부연구위원 (KMI)	한국의 수산식품 소비와 교역 동향	- 한국 수산물 소비는 기후변화에 따른 해수면 온도 상승, Z세대 등장, 건강식품 소비자 선호 증가, 글로벌 무역 환경 변화 등의 영향으로 급변하고 있음 - 특히, 후쿠시마 원전사고 이후 일본산 수산물에 대한 소비자 신뢰도가 하락하여 알제리를 포함한 수입처 다변화 기회로 생각함
Hentour Abderrahmane 수산·양식과장 (알제리 수산부)	알제리 수산분야 밸류체인과 무역·투자기회	- 알제리 수산업은 식량안보, 경제성장, 수출 다변화 동력이며, 사료 등 투입물에서 수산물 가공, 수출까지 광범위한 밸류체인을 가짐 - 현재 알제리에서 수산업 투자에 관심을 갖는 기업은 COSIDER, SONTRACH, MADAR 등이 있음 - 알제리는 어구의 90%를 수입하고 있어 국내 제작 또는 투자에 대한 관심이 높음 - 총리실 산하 알제리투자진흥청은 국내외 투자자 유치를 담당, 한국의 많은 관심을 기대함
엄선희 부연구위원 (KMI)	스마트 수산업: 수산기자재산업 전략과 전망	- 스마트 수산업은 IoT 등 4차산업 혁명 기술을 수산업에 접목, 생산성 향상 및 정보 축적을 목표로 함 - 스마트 수산업의 단기 전략으로는 양식업 디지털화, 어업인 참여 플랫폼 구축, 어업인 대상 디지털 교육 등이 있음 - 중장기 전략으로는 거점형 인프라 구축, 스마트 양식 클러스터 설치, 생산지 기반 유통센터 설치 등을 들 수 있음 - 나아가 인력 양성, 빅데이터 활용 의사결정 체계 구축을 제안함

○ KORAFF 2일차 종합토론

- (한측 질의) 우아글라주 양식 새우 상업화 및 사료 생산 확대를 위한 민간 파트너십 유인 정책: 알제리투자진흥청(APPI)는 외국인 투자 및 민간 파트너를 위한 다양한 지원을 제공함. 다만, 새우 사료 수입 규제 관련, 법안 개정은 단기간에 어려울 것으로 단계적 시범사업 도입이 필요함
- (알측 질의) 스마트 조업 장비 활성화를 위한 한국정부의 지원책: 생분해 어망의 경우 기존 나일론 어망보다 고가로 어구 금액 차액을 정부가 지원함. 스마트 헬멧과 조업 시스템 제어 리모콘의 경우 일정 기간 신청을 받아 무상으로 제공함
- (알측 질의) 생분해 어망 알제리 지원 방안: 한국과 알제리 해양 조건이 달라 선불리 수입·지원하기 보다는 알제리가 생분해 어망 제조 기술을 습득한 후 알제리 환경에 맞게 활용하는 것을 추천함. 또한, 한국은 어구실명제를 운영하며 해양 폐기물 감소를 위해 노력하고 있으며, 알제리도 동 제도 도입을 고려할 수 있음
- (알측 질의) 혼획 방지 어구 효과: 현재까지는 시범사업 단계로 시범사업 결과는 긍정적임. 향후 혼획방지 어구 확산 및 혼획 허용 비율을 정부와 어업인들이 논의 중임