

국외출장 결과보고서

구 분	내 역					
출장자	소속	KMI	성명	한덕훈	직급	연구위원
		대외협력사업부		김주형		전문연구원
		한국해양과학기술원		이민정		연구원
		해양경찰청		권석재		전문연구원(박사)
				김진아		경위
출장목적 (중복선택 가능)	☐ 현지조사(현장, 전문가 회의) ☒ 국제행사 주최 ☒ 국제행사 참가 ☐ 국제회의(정부대표단) 참석 ☒ 세미나, 교육, 훈련 ☐ 기타 (					

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

업무유형	☐ 현지조사(현장, 전문가 회의) ☒ 국제행사 주최 ☒ 국제행사 참가 ☐ 국제회의(정부대표단) 참석 ☒ 세미나, 교육, 훈련 ☐ 기타 ()		
업무①	11.6(목) 행사 개최 관련 업무협의 및 한국해양과학기술원 한-태도국 협력센터 방문 협의		
수행계획	□ (오전) 행사 관계자 협의 및 행사장 조성 - 참 석 자 : 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영), 현지 행사장 호텔 관계자 - 확인 사항 · 행사장 내 수용 인원 확인 및 공간 배치 논의 · 연사자 및 태도국 초청자 참석 일정 최종 정리 · 추가 필요한 비품 및 행사용품 구비 · 행사장 내 비즈니스 센터 조성 □ (오후) 한국해양과학기술원 한-태도국 협력센터 방문 협의 - 참 석 자 : 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영), 방장완 한-태도국 협력센터 피지법인 소장 - 면담 내용 및 확인 사항 · 한-태평양 향후 협력 방안 관련 유관기관과의 네트워크 구축 협의 · 태도국의 최근 동향 및 개발협력사업 수요 파악		
수행결과	□ 10:30~15:00 행사 관계자 협의 및 행사장 조성 - 참 석 자 : 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영), 행사 지원담당자 및 현지 행사장 호텔 관계자 - 수행내용 · 행사장 위치 및 운영 확인 · 비품 및 행사용품 구입 □ 15:30~18:00 한국해양과학기술원 한-태도국 협력센터 방문 협의 - 참 석 자 : 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영), 방장완 한-태도국 협력센터 피지법인 소장, 주피지 대사관 안준영 해양수산관 - 수행내용 · KIOST 한-태도국 협력센터 방문 · 한-태평양 향후 협력 방안 관련 유관기관과의 네트워크 구축 협의 · 태도국의 최근 동향 및 개발협력사업 수요 파악 · 주피지 한국 대사관 서기관과 대사관님 축하 협의  		

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

업무②	11.7(금) 행사 개최 관련 최종 점검 및 남태평양대학교(USP) 방문 협의
수행계획	□ (오전) 행사 개최 관련 최종 점검 - 참 석 자 : 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영) - 확인 사항 · 행사장 음향 시스템, 인터넷 최종 점검 · 피지 현장 참석자에 대한 최종 인원 확정 · 국내외 참석자 공항 픽업 및 호텔 체크인 일정 최종 정리 □ (오후) 남태평양대학교(USP) 방문 협의 - 참 석 자 : 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영), Joeli Veitayaki 교수 등 - 면담 내용 및 확인 사항 · USP 대학 관계자 및 교수 협의 통한 행사 참석자 협조 요청 · KMI-USP 향후 협력 방향에 대한 논의
수행결과	□ 11:00~13:00 행사 개최 관련 최종 점검 - 호텔 담당자 미팅 및 확인 사항 · 행사장 점검: 레이아웃 확정, 음향 시스템, 인터넷 최종 점검 · 피지 현장 참석자에 대한 최종 인원 확정 · 국내외 참석자 공항 픽업 및 호텔 체크인 일정 최종 정리 □ 14:00~17:00 - 행사장 필요 물품 및 프로그램 인쇄 등 행사 개최 전 최종 준비 작업 - 행사장 조성 최종 점검   ※ 남태평양대학교 방문 계획은 Joeli Veitayaki 교수의 개인 일정으로 연기
업무③	11.11(월) WMU-KMI 간 여름 아카데미 개최 최종 업무협의회 개최 및 참석자 환영
수행계획	□ (오전) WMU-KMI 행사 개최 관련 업무 협의회 - 참 석 자 : 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영), 세계해사대학 Francis Neat 교수, Raphael Baumler 교수, Kathleen Auld 연구원 - 면담 내용 및 확인 사항 · 최종 프로그램안 수정 및 확정 논의 · 각 일자별 VIP 참석 스케줄 확인 및 자리 배치 확정 · 본격적인 프로그램 개최 직전 최종 리허설 진행 □ (오후) 아카데미 1일차 : Welcome and Drinks Reception - 참석자 최종 등록 인원 확인 및 환영식 개최

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

수행결과	□ (오전) WMU-KMI 행사 개최 관련 업무 협의회 - 참 석 자 : 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영), 세계해사대학 Francis Neat 교수, Raphael Baumler 교수, Kathleen Auld 연구원 - 수행 내용 · 최종 프로그램안 확정 논의 · 각 일자별 VIP 참석 스케줄 확인 및 자리 배치 확정 · 본격적인 프로그램 개최 직전 최종 리허설 진행 □ (오후) 아카데미 1일차 : Welcome and Drinks Reception - 참 석 자 : 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영) 외 CAPFISH 참석자, 강사 등 - 수행 내용 · 참석자 최종 등록 인원 확인 및 환영식 개최 · 환영 리셉션에서는 Maximo Mejia WMU 총장, 김명진 해양수산부 국제협력정책관, 김종덕 KMI 원장의 영상 개회사 전달
	 
	<개회사 - Prof. Maximo Mejia, WMU> <개회사 - 김명진 국장, 해수부>
	 
	<개회사 - 김종덕 원장, KMI> <행사 홍보영상>
업무④	11.12(화) CAPFISH 여름 아카데미 개최 및 운영
수행계획	□ 아카데미 2일차 : Ocean Sustainability, Fisheries and Climate Change - 참석자 : 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영), 권석재 박사(발표)

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

	- 교육 목표 · 해양 지속 가능성의 개념과 수산업 시스템의 사회적 및 자연적 요소의 복잡한 상호작용 분석 · 생태계 기반 어업 관리와 지역 내 어족 자원 현황 논의 · 지역 내 수산업이 직면한 기후 변화와 같은 현재와 미래의 도전 과제 평가 - 강의 1 : CAPFISH 프로젝트 소개 - 강의 2 : 어족 자원의 지속가능성과 어업 관리에 대한 생태계 관점에서의 접근법 - 강의 3 : WCP 지역 참치 어업의 지속가능성 - 강의 4 : 해양환경과 기후변화 (발표: 권석재 박사) - 강의 5 : 기후변화가 어족 자원에 미치는 영향 - 강의 6 : 분실된 낚시 장비와 표류하는 FAD로 인한 지속가능성 문제 - 토론 : 각국 대표단 그룹 토론 (토론 패널: 권석재 박사)
수행결과	- 주요 참석자: 김진형 주피지 한국대사, 안준영 주피지한국대사관 해양수산물 - 개회식: 오전에 진행된 개회식에서는 김진형 주피지 한국대사 및 안준영 해양수산물 참석하여 개회사 및 USP Brian Stockwell 교수의 축사, Francis Neat 교수의 WMU-KMI CAPFISH 프로그램 소개 - 강의: ▲ Joyce Samuelu Ah-Leong 태평양도서국 어업회의기구 수산물 관리 고문의 FFA 내 참치 어업 관리 문제의 현황, ▲ 권석재 KIOST 박사의 해양환경과 기후변화, ▲ Jullia Blanchard 타즈매니아 대학교수의 기후변화로 인한 해양 생태계 및 어업의 위기, ▲ Jennifer Mourrot 태평양 공동체 Research Assistant on Fish Aggregating Devices 연구원의 중서부태평양에서의 FAD의 현황과 역할 - Focal Group 토론: 기후변화가 어업과 해양환경에 미치는 영향과 이를 경감하고 적응하기 위한 자국 및 지역의 전략 토론 · 지역내에서의 IUU어업을 제어하는데 도움이 되는 요소와 IUU 어업에 대응을 강화하기 위한 방안과 향후 어업과 해양환경에서의 변화를 위해서는 무엇을 해야하는지 논의   <오프닝 리마크 - 안준영 서기관, 주피지 대한민국 대사관> <축사 - Prof. Brian Stockwell, USP>

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

			
		<강의- Prof. Francis Neat, WMU>	<강의 - Dr.권석재, KIOST>
			
		<강의- Jennyfer Mourrot, The Pacific Community>	<그룹 토론>
업무⑤	11.13(수) CAPFISH 여름 아카데미 개최 및 운영		
수행계획	□ 아카데미 3일차 : Illegal, Unreported, and Unregulated Fishing - 참 석 자 : 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영), 권석재 박사(토론) - 교육 목표 · IUU 어업에 대처하기 위한 어업 거버넌스에 관한 국제 프레임워크 이해 · IUU 어업의 범위와 역사적, 경제적 맥락 분석 · 지역 차원에서 IUU 어업이 직면한 구체적인 도전 과제에 대해 토론 - 강의 1 : 글로벌 IUU 어업 문제 소개: 산업, 원양 및 소규모 선단 - 강의 2 : IUU 어업의 원인 - 강의 3 : IUU 어업에 대응하기 위한 지역수산 거버넌스 프레임워크 - 강의 4 : IUU 어업에 대응하기 위한 지역수산 거버넌스 프레임워크 - 강의 5 : 태평양 도서 지역 및 인접 공해에서의 IUU 어업 - 강의 6 : 어업 감시원 관점에서 바라본 환적 규모 - 토론 : 각국 대표단 그룹 토론 (토론 패널: 권석재 박사)		
수행결과	- 강의: ▲ Francis Neat교수의 상선·원양어선·소규모 선단 등의 IUU 어업의 국제적인 문제 개관, ▲ Kathelene Auld Yildiz 박사의 IUU 어업의 경제적, 지리적 원인과 국가 및 지역		

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

거버넌스, ▲ Viv Fernandes 전문가의 IUU 어업에 대응하기 위한 지역수산 거버넌스 프레임워크의 필요성과 관련 국제법 및 국가 이행의 강조, ▲ Francis Blaha 전문가의 태평양 도서 지역과 인접 공해에서의 IUU 어업 현황, ▲ Stephen Domenden 마셜제도 해양자원관리청 수산물 승선 및 검사 책임자/MCS 담당자의 WCPFC에 대한 소개와 해상 환적 규모의 현황

- Focal Group 토론: IUU 어업을 관리하는데 중요한 요소와 향후 어업과 해양 환경을 개선하기 위한 방안을 어업 관리 측면에서 토론. IUU관리, 선박 검사, 금지된 어종 수확 등 확인을 위한 데이터의 중요성과 데이터를 공유하고 활용하는 역량 강화의 필요성에 대해서 논의



<강의 - Dr. Kathleen Auld Yildiz, WMU>



<강의 3 - Viv Fernandes, Independent Expert>



<강의 4 - Francisco Blaha, Independent Expert>



<강의 6 - Stephen Domenden, Marine Resource Authority>



<그룹 토론 1>



<그룹 토론 2>

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

	□ 17:00~18:00 한-태도국 수산 협력 확대 국제 워크숍(1회차) ※ 11월 14일 예정된 워크숍을 11월 13일로 변경 수행 - 참 석 자 : 김주형 전문연구원, 이민정 연구원, 권석재 박사, Stephen Domenden 자문관 등 - 면담 내용 및 확인 사항: 한-마셜제도 수산분야 협력 발굴 협의 · (해양수산 현황) 마셜제도의 해양수산 부문은 2019년 이후로 전반적으로 여러 부분에서 크게 발전하고 개선되고 있음. 다른 도서국(SIDs)과 마찬가지로, 수산 자원의 준수 및 관리 부문을 강화하는 데 중점을 두고 있으나, 여전히 연안 부문의 주요 과제를 실행하고 지역 협력을 강화할 필요가 있음 · (한국과의 향후 협력 가능 분야 및 요청) 한국과의 협력은 수산자원 준수, 해양수산 분야에서의 역량 강화, 그리고 IUU 퇴치 부문에서 중요하다고 생각됨. 한국을 비롯한 외국에서의 원양어업국 선박이 IUU어업과 관련하여 위반 사례가 잦은 만큼 양국 협력을 강화하여 공동으로 대응하는 것이 중요함
업무⑥	11.14(목) CAPFISH 여름 아카데미 개최 및 운영
수행계획	□ 아카데미 4일차 : Small-Scale Coastal Fisheries and their Relationship with IUU Fishing - 참 석 자 : 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영) - 교육 목표 · 소규모 어업 부문의 복잡성과 연안 어업의 대안적 관리 전략 이해 · 소규모 어업과 해안 · 지역 사회에서 IUU 어업의 원인과 영향 파악 · 소규모 어업에 대한 국제 및 지역 정책 평가, IUU 어업 근절을 위한 논의 - 강의 1 : 소규모 어업 소개: 사회적 문제, IUU 어업, 관리 및 국제 프레임워크 - 강의 2 : 관습적 해양 점유와 토착 지식 및 관행: 역사 및 현황 - 강의 3 : 지역 연안어업에서의 IUU 어업 - 강의 4 : 태평양 도서 지역의 연안어업 관리 - 강의 5 : 연안어업 관리에 관한 국가별 사례 연구 - 토론 : 각국 대표단 그룹 토론
	□ 한-태도국 수산 협력 확대 국제 워크숍(1회차) - 참 석 자 : 김주형 전문연구원, 이민정 연구원, 권석재 박사, Stephen Domenden 자문관 등 - 면담 내용 및 확인 사항 · 한-마셜제도 수산 협력 확대 방안 협의 · 향후 해양수산 분야 ODA 사업 수요 확인
수행결과	- 강의: ▲ Katheleen Auld Yildiz 박사의 소규모 어업의 사회적 문제와 IUU 어업, 그리고 관리를 위한 국제 프레임워크, SDG 14와의 관련성, ▲ Joeli Veitayaki USP 교수의 관습적 해양 점유와 토착 지식과 관행의 역사 및 현황, 해양 관광과 전통 어업 공간의 갈등 ▲ Mark Nacholson Pacific Community 담당자의 지역 연안어업에서의 IUU 어업 실태, ▲ Agnes Yeeting 태평양 어업역량개발 프로그램 담당의 태평양 연안국 내 IUU 어업관리의 공동체, 개인 수준에서의 평가, 과잉 어업과 IUU를 해결하기 위한 파트너십과 역량 제고 등

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

	- Focal Group 토론: 지역의 소규모 어업에 대한 고려사항과 향후 자국의 소규모 연안어업을 확대하기 위한 비전에 관한 토론   <강의 - Joeli Veitayaki, Blue Prosperity Fiji> <그룹 토론> ※ 한-태도국 수산 협력 확대 국제 워크숍(1회차)은 11월 13일로 변경 수행
업무⑦	11.15(금) CAPFISH 여름 아카데미 개최 및 운영
수행계획	□ 아카데미 5일차 : International and Regional Trade in Fisheries - 참 석 자 : 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영) - 교육 목표 · 무역, 경제 프로세스, IUU 어업 간의 관계와 의존성 분석 · 연안 개발도상국의 시장 및 무역 관련 조치와 IUU 어업 방지를 위한 시장 및 무역 관련 조치, 시장 접근 장벽 평가 · 수산 보조금에 대한 국제적인 법적 및 규제 통제에 대해 논의 - 강의 1 : 글로벌 수산물 무역 소개: 투명성, 불법 어획물 거래를 해결하기 위한 시장 조치, 수산 보조금 - 강의 2 : 지속가능한 어업의 인증과 친환경 라벨링 - 무엇을 달성하고 누구에게 혜택이 가는지? - 강의 3 : WCP의 어업 인증 - 강의 4 : 태평양 도서국에서의 무역: 연안 개발도상국의 시장 접근성 장벽 평가 - 강의 5 : 해산물 무역에 관한 국가별 사례 연구 - 토론 : 각국 대표단 그룹 토론 □ 한-태도국 수산 협력 확대 국제 워크숍(2회차) - 참 석 자 : 김주형 전문연구원, 이민정 연구원, 권석재 박사, Jeannie Marie 자문관, Kilafwasru Albert 기술고문관 - 면담 내용 및 확인 사항 · 한-마이크로네시아 수산 협력 확대 방안 협의 · 향후 해양수산 분야 ODA 사업 수요 확인
수행결과	- 강의: ▲ Kathleen Auld Yildiz 박사의 글로벌 수산 분야 무역의 투명성과 불법 어획물 거래를 해결하기 위한 EU의 제재 조치와 시장 조치인 Ecolabelling과 수산보조금, 어업 관련

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

무역에 대한 소개, ▲ Francis Neat WMU 교수의 지속가능한 어업 인증과 친환경 라벨링의 목표와 이해관계자, 인증이 가지는 장단점 소개, ▲ Francisco Blaha 전문가의 어업인증의 역사와 WCP에서 운영 중인 어업 인증 소개, ▲ Saurara Gonelevu 전문가의 연안 개발도상국의 시장 접근성 장벽 평가 중심으로 태평양 도서국의 무역 검토, ▲ Angela Vivili 통가 수산부 어업마케팅 담당관의 수산물 무역에 관한 통가 사례를 통해 무역에서 수산물이 큰 비중을 차지하지만 저장 설비 부족, 낮은 부가가치창출력 등의 문제점 제시

- Focal Group 토론: 각국이 직면한 수산물 시장 접근을 새로 또는 유지하려고 할 때의 도전과제와 사적 인증서의 역할과 WTO 어업보조금 관련 규정이 발효될 경우 각국에 미치는 영향에 대해 토론



<강의 - Angela Vivili, Ministry of Fisheries, Tonga>



<그룹 토론>

□ 한-태도국 수산 협력 확대 국제 워크숍(2회차)

- 참 석 자 : 김주형 전문연구원, 이민정 연구원, 권석재 박사, Jeannie Marie 자문관, Kilafwasru Albert 기술고문관 등
- 일시: 2024.11.15. 18:00~19:00
- 면담 내용 및 확인 사항: 한-마이크로네시아 수산분야 협력 발굴 협의
 - (해양수산 현황) 마이크로네시아 연방(FSM)은 포나페, 코스라에, 추크, 압 네 개의 주로 구성되어 있으며, 약 290만 km²의 배타적 경제수역(EEZ)을 보유하고 있음. 이는 세계에서 가장 풍부한 해양 생물 다양성을 가진 지역 중 하나로, 국가적으로 매우 중요한 자원임. FSM의 해양과 수산은 경제, 문화, 식량 안보에 있어 필수적이며, 지속 가능한 어업을 위해 선진적인 정책을 시행하고 지역적으로 협력하고 있음. 하지만 오늘날 기후 변화, IUU어업, 남획 등 여러 도전에 직면해 있기도 함. FSM은 환경 보존과 경제 성장을 모두 고려하는 균형적인 접근 방식을 필요로 하고 있으며, 이를 통해 현재뿐만 아니라 미래 세대를 위해 해양 자원을 보호하는 것이 중요한 과제임
 - (한국과의 해양수산 협력) FSM과 한국은 협력 관계를 맺고 있으며, 한국 어선이 FSM의 EEZ 내에서 허가를 받아 조업하며 FSM 경제에 기여하고 있음. 이러한 협약은 주로 참치(황다랑어, 가다랑어 등) 어획과 글로벌 시장을 포함하여 한국으로의 수출에 중점을 둬. 또한 FSM과 한국은 서부태평양수산위원회(WCPFC)의 회원국으로서 지속가능한 어업 관행을 위한 어획 할당량 설정 등 다양한 분야에서 협력하고 있음

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

	· (한국과의 향후 협력 가능 분야 및 요청) 과거 부산에서 진행된 양식업 관련 연수 프로그램과 같은 역량강화 프로젝트에서 함께 협력하기를 희망하며, 양식업, 인프라 및 시설 개선 등 다양한 해양수산 분야에서 협력이 이루어지길 바람
업무⑧	11.18(월) CAPFISH 여름 아카데미 개최 및 운영
수행계획	□ 아카데미 6일차 : Labour and Social Conditions on Fishing Vessels - 참 석 자 : 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영) - 교육 목표 · 어업 분야의 노동 및 근로 조건에 대한 문제 분석 · 노동 조건과 IUU 어업 간의 관계 평가 · 어업의 사회적 조건과 노동권을 개선하기 위한 법적 및 규제적 접근 방식 논의 - 강의 1 : 수산 업계의 노동 및 근로 조건과 국제 협약 - 강의 2 : 바다에서의 인권: 어부의 관점 - 강의 3 : 태평양 도서 지역 어업의 노동 조건에 대한 지역적 관점 - 강의 4 : 어업 분야의 노동 및 사회 보호에 관한 국가별 사례 연구 - 강의 5 : 태평양 도서국 어선에 대한 인권 침해 - 토론 : 각국 대표단 그룹 토론
수행결과	- 강의: ▲ Raphael Baumler, WMU 교수가 수산 업계의 근로 조건과 관련 국제 협약 개관하고 관련 데이터의 부족 상황과 필요성, ▲ Francisco Blaha 전문가는 현장에서 직접 경험한 어업 현장에서의 인권 문제와 국가별 정책 차이, 어선원에 대한 노동 표준화의 필요성, ▲ Perry Smith 전문가는 태평양 도서 지역 어업 종사자의 노동 조건에 관한 WCPFC draft CMM 배경과 적용 현황, 선상에서 발생하는 인명 사건 사고에 대한 책임의 문제 및 연안국 또는 기국 보고 부족 문제 ▲ Daniel Tagivakatini 피지 노동부 선임 노동 담당관과 Viliamu Sekifu 투발루 노동부 근로감독관이 어업 분야의 노동 및 사회적 보호에 관한 피지와 투발루의 사례를 소개 - Focal Group 토론: 각국에서 어업에 종사하는 내국인과 외국인 어선원의 근로 조건 현황과 이를 보다 개선하기 위한 방안에 대해서 논의  <강의- Prof. Raphael Baumler, WMU>  <발표 - Perry Smith, Independent Expert>

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

	  <그룹 토론 1> <그룹 토론 2>
업무⑨	11.19(화) CAPFISH 여름 아카데미 개최 및 운영
수행계획	□ 아카데미 7일차 : Fishing Vessel Safety - 참 석 자 : 한덕훈 연구위원(프로그램 진행 및 운영, 발표), 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영), 김진아 경위(토론) - 교육 목표 · 어업 분야의 선박 안전 문제 분석 · 조업 시 선박 안전을 개선하기 위한 법적 및 규제적 접근 방식 논의 · 어선 안전과 관련된 법적 수단의 이행 여부 평가 - 강의 1 : 수산 업계의 안전, 전 세계 어업의 인적 비용, 국제 안전 프레임워크 - 강의 2 : 글로벌 관점에서 본 케이프타운 협정 - 강의 3 : 케이프타운 협정에 대한 한국의 경험 (발표: 한덕훈 연구위원) - 강의 4 : 쿡 제도의 케이프타운 협정 비준 - 강의 5 : 선박 안전 및 산업 안전에 관한 국가별 사례 연구 - 토론 : 각국 대표단 그룹 토론 (토론 패널: 한덕훈 연구위원, 김진아 경위) □ 한-태도국 수산 협력 확대 국제 워크숍(3회차) - 참 석 자 : 한덕훈 연구위원, 김주형 전문연구원, 이민정 연구원, Joeli Veitayaki 교수, Daniel Tagivakatini 노동고문, Sunia Tuirara 기술고문, Kaia Seva 감독관 등 - 면담 내용 및 확인 사항 · 한-피지 수산 협력 확대 방안 협의 · 향후 해양수산 분야 ODA 사업 수요 확인
수행결과	- 강의: ▲ Raphael Baumler WMU 교수의 수산 업계 안전과 어업에 투입되는 인적비용, 어업 분야의 선박 안전 문제 분석 및 국제 안전 프레임워크 현황과 글로벌 관점에서의 케이프타운 협정, ▲ 한덕훈 KMI 대외협력부장의 IUU어업에 대한 한국의 관리 노력과 케이프타운 협정 이행에 대한 한국의 국가 실행, ▲ Teuru Passfield 외교부 담당의 불법어업 근절 및 어선원 안전과 관련하여 쿡제도가 비준한 협정들과 국내 비준 절차에 대해 개관

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

- Focal Group 토론: 태평양지역에서 선박 안전과 관련해 직면한 문제점과 어선과 어업인의 안전을 보장하기 위한 방법에 대해서 토론



<강의 - 한덕훈 부장, KMI>



<강의 - Teuru Passfield, 쿡제도 외교부>



<그룹 토론 1>



<그룹 토론 2>

□ 한-태도국 수산 협력 확대 국제 워크숍(3회차)

- 참 석 자 : 한덕훈 연구위원, 김주형 전문연구원, 이민정 연구원, Joeli Veitayaki 교수, Daniel Tagivakatini 노동고문, Sunia Tuirara 기술고문, Kaia Seva 감독관 등

- 일시: 2024.11.19. 18:00~19:00

- 면담 내용 및 확인 사항: 한-피지 수산분야 협력 발굴 협의

- (해양수산 현황) 광대한 해양을 바탕으로 풍부한 수산자원과 해저광물을 보유하고 있으며 전통적인 자원 관리, 어업 기술, 환경 윤리를 중시하며, 이러한 관습은 세대 간 계승되고 있음. 해양 생물에 대한 접근과 사용에 제한을 두어 자원의 지속 가능성을 유지하고자 함. 하지만 현대적인 어업 방식의 과도한 사용과 오염 문제로 해양환경 파괴 문제 및 최근 기후변화의 가속화로 인한 자연재해의 증가 등의 문제가 새롭게 대두됨.
- (한국과의 해양수산 협력) 피지 항만 개발에 대한 지원, 피지 연안의 수로 측량, 해양 관측, 항로 조사 등 기후변화 대응 역량 강화를 위한 해양조사선 지원, 수산양식 분야 협력, IUU어업 방지 협력 등에 대하여 다양한 협력을 진행하고 있음
- (한국과의 향후 협력 가능 분야 및 요청) 수산물 가공 및 저장, 항만 시설 등의 기초 인프라 구축 지원이나 현지 인력의 역량 강화 지원 사업을 필요로 하고 있으며, 특히 기후변화와 관련한 해양 환경 보호 분야에서의 기술 이전이 시급함

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

업무⑩	11.20(수) CAPFISH 여름 아카데미 개최 및 운영
수행계획	□ 아카데미 8일차 : Enforcement, Compliance and Crime in the Fisheries Sector - 참 석 자 : 한덕훈 연구위원(프로그램 진행 및 운영), 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영), 김진아 경위(발표), 부경대 석·박사 프로그램 재학생 2인(부경대 KOICA 석·박사 프로그램 소개 예정) - 교육 목표 · 조직 범죄와 IUU 어업 간의 연관성에 대한 증거 분석 · 데이터 도구를 평가하여 선박의 활동, 신원, IUU 어업과의 연관성 파악 · IUU 어업에 대처하는 데 있어 MCS 시스템의 효과에 대한 토론 (전체 세션 좌장: 한덕훈 연구위원) - 강의 1 : 수산 부문 범죄: 유엔의 관점 - 강의 2 : 아시아 태평양 지역의 해양 보안 - 강의 3 : 대한민국 해양경찰청의 수산 범죄 대응 경험 (발표: 김진아 경위) - 강의 4 : WCPFC 개관, IUU 어업관련 지역의 규정 준수 및 시행 - 강의 5 : 태평양 도서 지역에서의 원양어선 단속 과제 - 강의 6 : 수산업 규정 준수 및 집행에 관한 국가별 사례 연구 - 토론 : 각국 대표단 그룹 토론 (토론 패널: 김진아 경위)
	□ 한-태도국 수산 협력 확대 국제 워크숍(4회차) - 참 석 자 : 한덕훈 연구위원, 김주형 전문연구원, 이민정 연구원, 김진아 경위, Uni Liufau 전문관, Viliamu Skifu 전문관 등 - 면담 내용 및 확인 사항 · 한-투발루 수산 협력 확대 방안 협의 · 향후 해양수산 분야 ODA 사업 수요 확인
수행결과	- 강의: ▲ Mari Fatiaki UNODC 범죄예방 및 형사 사법 코디네이터의 수산 분야 범죄와 연계한 마약, 인신매매 등 다양한 국제중대범죄 관리를 위한 유엔의 정책, ▲ Dave McElyea 아태 안보연구센터 교수의 국제 중대 범죄에 대한 아시아 태평양 지역의 관리 사례, ▲ 김진아 해양경찰청 경위의 한국 해양경찰의 역할 소개, 한국 연안에서 해양경찰의 중국 불법 어업 대응 사례 공유, ▲ Lara Manarangi-Trott WCPFC 준법 관리자의 WCPFC의 역할, 법적 체계, IUU어업 대응 지역 법규정 이행 방법 개관, ▲ Yohni Fepuleai FFA 감시 작전 담당관의 FFA MCS 체제와 역할, 태평양 도서 지역에서의 원양어선 단속 문제, 이를 위한 태평양 지역 연안국과 선적 국가의 역할, ▲ Kaleki Deiye 나우루 수산해양자원관리청 담당관과 Kilafwasru Albert WCPFC 지역 감시 데이터 프로그램 제어 기술자의 수산업 규정 준수 및 집행에 관한 국가별 사례 연구 - Focal Group 토론: 각 지역에서 운영하는 범죄 감시 프로그램의 효과성과 수산 분야 범죄를 모니터, 관리하기 위한 정책 대안에 대해 토론

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

	
<강의 - Mari Fatiaki, UNODC>	<강의 - Dave McElyea, Asia-Pacific Center for Security Studies>
	
<강의 - 김진아 해양경찰청 경위>	<강의 - Lara Manarangi-Trott, WCPFC>
□ 17:00~18:00 한-태도국 수산 협력 확대 국제 워크숍(4회차) - 참 석 자 : 한덕훈 연구위원, 김주형 전문연구원, 이민정 연구원, 김진아 경위, Uni Liufau 전문관, Viliamu Skifu 전문관 등 - 일시: 2024.11.20. 18:00~19:00 - 면담 내용 및 확인 사항: 한-투발루 수산분야 협력 발굴 협의 · (해양수산 현황) 투발루는 세계에서 가장 작은 나라 중 하나로, 해양 자원이 국민들의 주요 생활 자원임. 국민들은 해양과 어족자원을 통해 생계를 유지하고 전통적인 다양한 어업활동들은 젊은 세대로 지속적으로 계승되고 있음. 오늘날은 기후변화로 인한 변화에 대응하고 바다를 지속적으로 활용할 수 있는 방법에 대하여 관심을 기울이고 있음 · (한국과의 해양수산 협력) 투발루는 한국 정부와 긍정적인 관계를 유지하고 있으며, 한국 어선의 조업 허가, 한국 수산 기업과 국적 변경 협약 체결, KOFA(Korean Overseas Fisheries Agencies)로부터의 지원, 올해 부경대학교에서 개최한 PSMA 검사관 훈련 참여 등 다양한 해양수산 분야에서 협력하고 있음. 이와 함께 투발루 정부는 매년 한국과 어업 허가와 관련된 협력을 진행하며, 투발루에서 어촌개발에 대한 한국 ODA 사업 또한 진행 중임 · (한국과의 향후 협력 가능 분야 및 요청) 투발루 노동부는 국제노동기구(ILO) C188 협약에 따라 어선 내 노동 조건을 감시하는 국제적 요건을 충족하기 위해 노력 중임. 이를 위하여 투발루의 노동 감시관들이 어선 내 노동 표준을 강화하고 보완할 수 있도록 한국으로부터 어업인과 옵서버에 대한 교육 및 훈련 지원을 요청하고 있음	

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

업무⑪	11.21(목) CAPFISH 여름 아카데미 개최 및 운영
수행계획	□ 아카데미 9일차 : Cooperation and Collaboration to Fight IUU Fishing - 참 석 자 : 한덕훈 연구위원(프로그램 진행 및 운영), 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영) - 교육 목표 · 국가, 지역 및 국제적 수준의 협력 분석 · 태평양 도서국 지역의 성공적인 협력 사례 소개 · 지역 협력을 개선할 수 있는 방법 논의 - 강의 1 : 태평양 도서국 지역 및 국가 차원의 협력 이니셔티브 소개 - 강의 2 : 아시아태평양 지역의 IUU 어업에 대한 협력 - 강의 3 : SID와 QUAD 간의 지역 조정 - 강의 4 : 태평양 제도의 선박 추적 및 투명성: 암흑 선박과 환적 - 강의 5 : PIC와의 협력을 통한 외국 선박 추적 및 지역 프로파일링 수행 - 강의 6 : 2022년 IUU 정량화 연구: 협력 이니셔티브의 긍정적인 성과와 입증 - 토론 : 각국 대표단 그룹 토론 □ 한-태도국 수산 협력 확대 국제 워크숍(5회차) - 참 석 자 : 한덕훈 연구위원, 김주형 전문연구원, 이민정 연구원, Kaon Tiamare 부장, Uati Tirikai 선임전문관 - 면담 내용 및 확인 사항 · 한-키리바시 수산 협력 확대 방안 협의 · 향후 해양수산 분야 ODA 사업 수요 확인

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

	
<강의 - Epeli Loganimoce, Global Fishing Watch>	<강의 - Moritz Lehmann, Starboard Maritime Intelligence>
	
<그룹 토론>	<기관방문 - 수바항>
- 수바항만청 방문 및 수바항 필드 트립 · 수바 항만청 방문하여 수바에서 운영하는 항구와 물류, 관광 산업 현황에 대한 소개를 듣고 항만 시설을 견학 · 피지의 항만 인프라, 운영 안전, 물류 효율성, 환경 관리에 관한 전략과 실천 방안 이해하고 지역 내 해양 거버넌스의 지속 가능한 발전에 기여할 수 있는 모범 사례. 특히 수바항은 매년 호주, 뉴질랜드, 아시아, 북미 기타 태평양 국가로 참치를 비롯한 다양한 수산물을 수출하는 관문. 따라서 IUU어업 식별이 중요하며, 이에 호주와 뉴질랜드 어업 관련 정부부처, Pacific Islands Forum Fisheries Agency, 수바항은 부두 승선 불법 어업 검사 및 관리 합동훈련을 실시 □ 한-태도국 수산 협력 확대 국제 워크숍(5회차) - 참 석 자 : 한덕훈 연구위원, 김주형 전문연구원, 이민정 연구원, Kaon Tiamare 부장, Uati Tirikai 선임전문관 - 일시: 2024.11.20. 17:00~18:00 - 면담 내용 및 확인 사항: 한-키리바시 수산분야 협력 발굴 협의 · (해양수산 현황) 키리바시는 풍부한 수산 자원을 보유하고 있으나, 기초 인프라와 역량 부족으로 경제 발전에 어려움이 있음. 특히, 참다랑어 등 주요 어종의 어획이 활발하지만, 불법·비보고·비규제(IUU) 어업 문제와 기후변화로 인한 해양환경 변화 등 다양한 도전에 직면함	

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

	· (한국과의 해양수산 협력) 양국은 2017년 수산 분야 협력을 강화하기 위한 양해각서를 체결하였으며, 이를 통해 수산자원 보존과 IUU 어업 근절을 위한 협력 체계를 마련하였음. 2019년에는 키리바시 수산부와 한국해양수산개발원이 공동으로 해양수산 전문가 포럼을 개최하여 협력사업 발굴과 지속가능한 발전 방안을 논의하였음. 또한 한국 해양수산부를 통한 ODA 사업 시행되고 있음 · (한국과의 향후 협력 가능 분야 및 요청) 수산 및 항만의 인프라 구축 지원, 수산업 관련 교육 프로그램 운영을 통한 인적 자원 개발, 그리고 기술 이전 및 공동 연구 추진 등을 통하여 협력하기를 희망
업무⑫	11.22(금) CAPFISH 여름 아카데미 개최 및 운영
수행계획	□ 아카데미 10일차 : Roleplaying / Interactive Session on Cooperation - 참 석 자 : 한덕훈 연구위원(프로그램 진행 및 운영), 김주형 전문연구원(프로그램 운영), 이민정 연구원(프로그램 운영) - 교육 목표 · IUU 어업에 대처하기 위한 전략적 협력 옵션 분석 · 대체 전략의 결과 평가 · 지역 협력을 개선할 수 있는 방법 논의 - 상황극 1 : 대표단과 함께하는 시나리오 상황극 - 상황극 2 : 대표단과 함께하는 시나리오 상황극 - 상황극 3 : 대표단과 함께하는 시나리오 상황극
수행결과	- 참석자들이 해양 경비, 상선, 소규모 어업인 등의 역할을 하면서 어떤 전략을 마련해야 IUU 어업에 효과적으로 대응하고 민간, 국가, 지역에의 이익이 될 수 있는지 전략적 방안 분석 및 지역 협력 개선 방안 도출  <시나리오 롤플레이 1>  <시나리오 롤플레이 2>

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

		
	<시나리오 롤플레이 3>	<시나리오 롤플레이 4>
사진	 <단체사진>  <참가 소감 발표>  <수료증 수여>	
총평	□ 참석 기관 ○ (참석자 11개국 23명) - 국적: 통가, 피지, 마이크로네시아, 나우루, 솔로몬, 사모아, 파푸아뉴기니, 마셜제도, 쿡제도, 키리바시, 투발루 - 기관: 통가 어업부, 통가 교육부, 피지 노동부, 피지 해사안전국, 마이크로네시아 WCPFC Compliance 및 MCS Team, 나우루 어업 해양 자원국, 솔로몬 FFA 지역 옵서버 프로그램, 솔로몬 해양국, 사모아 농업어업부, 사우스퍼시픽 대학교, 파푸아뉴기니 어업산업협회,	

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

마셜제도 해양자원국, 쿡제도 외교부, 키리바시 어업해양자원개발부, 투발루 어업무역부, 투발루 노동부 등

- (강사진 26명) 한국해양수산개발원(KMI), 세계해사대학(WMU), 한국해양과학기술원(KIOST), 해양경찰청, Pacific Fisheries Capacity Development Programme(태평양 어업 역량 개발 프로그램), University of the South Pacific(사우스퍼시픽 대학교), The Pew Charitable Trusts(퓨 자선기금), Asia-Pacific Center for Security Studies(아시아 태평양 안보 연구 센터), Global Fishing Watch(글로벌 어업 감시), The Pacific Community(태평양 공동체), Pacific Island Forum Fisheries Agency(태평양도서국), University of Tasmania(태즈메이니아대학교), Solomon Islands National University (솔로몬 국립대학교), Western and Central Pacific Fisheries Commission(중서부태평양수산물위원회), Asia-Pacific Center for Security Studies(아시아태평양 안보연구소), United Nations Office on Drugs and Crime(유엔 마약범죄국), The Pacific Community(태평양 공동체), Starboard Maritime Intelligence(뉴질랜드 일차산업부 스타보드 해사원), Pacific Island Forum Fisheries Agency(태평양 도서국 포럼 어업위원회), 민간 전문가 등

□ 관찰 및 평가

- 이번 아카데미 기간 동안 한국의 IUU어업 퇴치위한 제도, 기술, 법집행 및 국제협력 등 관련 노력을 태도국에 소개하고, 해양수산부, 한국해양수산개발원(KMI), 한국해양과학기술원(KIOST), 해양경찰(KCG)의 세부 경험을 공유함
- 또한 미국 해안경비대, 미국 아시아태평양안보연구센터의 태평양에서의 IUU퇴치 노력과 전략, 호주와 뉴질랜드의 태도국과 협력하여 추진하는 어업감시제도 및 법령 이행과 집행 지원의 현황 공유를 통해 기국, 연안국, 항만국, 시장국의 책임과 역할을 환기시킴
- 본 아카데미 중 참가 태도국 공무원들이 당일 주제를 수강한 뒤 각자의 어업관리 및 현장 감시 현업 경험에 근거하여 그룹별 전문 토론에 적극적으로 참여하고 각 그룹별 발표가 이어져 매우 인상적이었음
- 또한 폐회식에서는 중서부태평양다랑어위원회(WCPFC)와 참가자 대표인 라라 마나란지 트롯(Lala Manarangi Trott)은 회원국의 IUU어업 대응 능력 향상에 기여한 노력에 대해 한국 정부와 세계해사대학, 한국해양수산개발원에 감사를 표시함
- 차후에는 아프리카(25년8월경), 중남미(26년) 인도양(27년) 아시아(28년) 국가를 대상으로 글로벌 권역별 여름아카데미를 이어갈 예정이며, 차년도에는 금번에 수료한 태도국 공무원을 일부 강사로 초빙하여 금번 습득한 지식을 자국에 어떻게 적용하였는지 피드백을 발표하는 시간을 가질 예정임. 또한 지중해어업위원회(GFCM)와 중서부태평양다랑어위원회(WCPFC)에서도 차후 참여를 지속하기로 하였음
- 현장견학은 피지 수바항을 방문하여, 피지 어선 관리, 연안여객선 입출항, 어획 후 양륙항 등 항만 관리 전반과 항만국조치 현황을 파악하였음, 또한, 금번 아카데미 기간 중 수바항을 입항한 대한민국 해군의 훈련선을 방문하여 한국 문화를 이해하는 시간도 가졌음
- 향후에도 아국은 금번 CAPFISH 여름 아카데미와 같이 국제사회의 IUU어업 퇴치 노력에 적극적으로 기여하는 것이 필요할 것으로 사료됨
- 특히, 아국의 경우 태평양을 포함하여 해외수역에서 원양어업을 지속적으로 이어가고 있기

주요 업무내용 (계획(), 결과(✓))

	때문에 책임있는 조업국가로서 연안국에 ODA 사업 등 관련 국제협력을 지속 확대하는 것이 긴요할 것으로 관찰됨
--	--

[별첨1] 2024 WMU-MOF-KMI Summer Academy 프로그램(요약)

일자	2024년 11월 11일(월) ~ 22일(금)
Day 1 : 11월 11일(월)	환영 및 등록 개회식 - 개회사
Day 2 : 11월 12일(화)	개회식 - 개회사, 축사 해양지속가능성, 수산업 및 기후변화
Day 3 : 11월 13일(수)	불법, 비보고, 비규제 어업(IUU 어업)
Day 4 : 11월 14일(목)	소규모 연안 어업과 IUU 어업 간의 관계
Day 5 : 11월 15일(금)	수산업의 국제 및 지역 무역
Day 6 : 11월 18일(월)	어선의 노동 및 사회적 조건
Day 7 : 11월 19일(화)	어선 안전
Day 8 : 11월 20일(수)	수산업 분야의 단속, 규정 준수 및 범죄
Day 9 : 11월 21일(목)	IUU 어업 근절을 위한 협력과 협업 현장견학 - 피지 수바항 환송 만찬
Day 10 : 11월 22일(금)	협력 방안 모색을 위한 상황극 및 참여형 세션 폐회식 및 수료증 수여식

[별첨2] 교육생 명단

	이름	소속	직위
1	Angela Vivili 엘젤아 비비리	Ministry of Fisheries, Tonga 통가 수산부	Fisheries Marketing Officer 어업 마케팅 담당관
2	Daniel Tagivakatini 데니엘 타니바카티니	Labour Standard Services, Ministry of Employment, Fiji 피지 고용노동부	Senior Labour Officer 선임 노동 담당관
3	Jeannie Marie Hawley 제니 마리 하우리	WCPFC Compliance and MCS Team, Micronesia 마이크로네시아 중서부태평양수산위원회 MCS팀	RFV Officer RFV 담당관
4	Jonas Star 조나스 스타	Fisheries and Marine Resources Authority, Nauru 나우루 수산해양자원관리청	Senior Science and Research Officer 선임 과학 및 연구 책임
5	Jude Piruku 주드 피루쿠	FFA Regional Observer Programme, Solomon Island 솔로몬 FFA 지역 감시 프로그램	Observer Programme Assistant 감시 프로그램 보조
6	Kaleki Deiye 카레키 데예	Fisheries and Marine Resources Authority, Nauru 나우루 수산해양자원관리청	Flag State Officer 담당관
7	Kalolaine Katoa Mafi 카로라네 카토아 마피	Ministry of Education and Training, Tonga 통가 교육훈련부	Director of Human Resources Management 인사관리 이사
8	Kilafwasru Albert 키라와스루 알버트	WCPFC Compliance and MCS Team, Micronesia 마이크로네시아 중서부태평양수산위원회 MCS팀	Regional Observer Data Program Control Technician 지역 감시 데이터 프로그램 제어 기술자
9	Leeane Kivolyn 리엔 키보린	Maritime Authority, Solomon Island 솔로몬 관해 관청	Senior Officer, Shipping Operations 선임 담당관
10	Lorian Finau 로레인 피나우	Fisheries Division, Ministry of Agriculture and Fisheries, Samoa 사모아 농림수산식품부	Principal Fisheries Officer 수산업 부서장
11	Malakai Faletau 마라카이 파레타우	Ministry of Fisheries, Tonga 통가 수산부	VMS Officer and Observer Assistant Coordinator VMS 담당관 및 감시 보조 코디네이터
12	Malgram Dowabobo 말그람 두와부부	Fisheries and Marine Resources Authority, Nauru 나우루 수산해양자원관리청	Oceanic Fisheries Manager 해양수산 관리관
13	Misaele Vakaceguidelana 마사엘레 바카베무이데라나	The Maritime Safety Authority of Fiji 피지 해양안전국	Senior Port State Control Officer 수항국 통제 선임 담당관
14	Moana Mahe 모아나 마헤	Ministry of Fisheries, Tonga 통가 수산부	Fisheries Management Lead 수산물 관리 책임자

15	Mohammed Taslim 모하메드 타스림	University of the South Pacific 사우스퍼시픽 대학교	Professional Development Coordinator 코디네이터
16	Navneel Singh 나브넬 싱	Ministry of Fisheries, Fiji 피지 수산부	Senior Fisheries Officer 선임 수산 담당관
17	Nialangis Posanau 니아란구스 푸산누	PNG Fishing Industry Association, Papua New Guinea 파푸아뉴기니 수산업협회	Sustainability & MSC Coordinator 코디네이터
18	Stephen Domenden 스테판 도멘덴	Marine Resource Authority, The Marshall Island 마셜제도 해양자원관리청	Fisheries Boarding & Inspection Officer/MCS officer 수산물 승선 및 검사 책임자 /MCS 담당자
19	Sunia Tuirara 수니아 투이라라	Higher Grade OHS, Ministry of Employment, Fiji 피지 고용부	Senior Technical Officer 선임 기술 담당관
20	Teuru Passfield 테우루 파시필드	Ministry of Foreign Affairs, The Cook Island 쿡 제도 외교부	Director 부장
21	Uati Tirikai 우아티 티리카이	Ministry of Fisheries and Marine Resources Development, Kiribati 키리바시 수산 및 해양 자원 개발부	Senior Fishery Officer Oceanic 선임 해양수산 담당관
22	Uni Liufau 우니 루파우	Ministry of Fisheries and Trade, Tuvalu 투발루 수산 및 무역부	Fisheries Compliance Officer 수산규정 준수 담당관
23	Viliamu Sekifu 비리아무 세키푸	Department of Labour, Tuvalu 투발루 노동부	Labor Inspector 근로감독관