

국외출장 결과보고서

구 분	내 역					
출장자	소속	수산연구본부	성명	고동훈	직급	전문연구원
출장목적 (중복선택 가능)	☐ 현지조사(현장, 전문가 회의) ☐ 국제행사 주최 ☒ 국제행사 참가 ☐ 국제회의(정부대표단) 참석 ☐ 세미나, 교육, 훈련 ☒ 기타 (국제행사 발표)					
관련사업 (예산항목)	○ 출장목적 : "International Workshop on Prevention of Abandoned, Lost or Otherwise Discarded Fishing Gear(ALDFG)" 참가 및 주제 발표 ○ 관련사업 : 해당사업 없음					
출장기간	2023. 09. 04(월) ~ 2023. 09. 06(수) (2박 3일)			출장지	일본(도쿄)	
출장일정	일자	방문지	주요업무*			항공편
	09.04(월)	부산(09:20) → 나리타공항(11:35) → Mitsui Garden Hotel(15:00)	항공 및 대중교통을 통한 이동			KE2129
		오후 : Mitsui Garden Hotel Ginza	행사 참여자 사전 미팅			
	09.05(화)	오전 및 오후: Mitsui Garden Hotel Ginza	워크숍 참석 및 주제 발표			
	09.05(수)	Mitsui Garden Hotel(15:00) → 나리타공항(19:20) → 부산(21:35)	항공 및 대중교통을 통한 이동			KE2132
출장성과	○ 출장목적 달성 정도 - (출장목적) "International Workshop on Prevention of Abandoned, Lost or Otherwise Discarded Fishing Gear" 참가 및 주제 발표 - (달성정도) 당초 목적 달성 ○ 주요 성과 - 폐어구 관련 주요 이슈에 대한 국제사회 논의동향 및 연구 방향 파악 - 폐어구 관리 및 저감을 위한 국제 전문가 네트워크 구축					
향후계획	○ 출장 성과 공유 계획 - 공동연구기관과 출장 결과 및 발표 자료 공유 예정(11월) ○ 정책화 등 활용 계획 - 폐어구 관리 및 저감을 위한 정책 방향 설정에 활용 - 순환경제시스템을 활용한 폐어구 자원화 방안 및 해양환경 개선 정책에 반영					
참고 등 특이사항 (건의사항)	없음					

* 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 (국제행사 발표)
업무	9. 5.(화) 14:00~17:30 International Workshop on Prevention of ALDFG 참가 및 주제발표
수행계획	☐ International Workshop on Prevention of ALDFG 참가 및 주제발표 - 주 제 : 우리나라 폐어구 관리 현황 및 저감 대책 (Current Situation of ALDFG and Implementation of Prevention Measures in S.Korea) - 참 석 자 : 고동훈 전문연구원 - 주 요 내 용 · 우리나라 연근해어업 현황 및 폐어구 문제 · 순환경제 개념 및 동향 · 순환경제 구축 사례 · 폐어구의 자원화(재활용) 가치
수행결과	☐ 개요 - 일시: 2023. 9. 5.(화), 14:00~17:00 (JST) - 장소: Mitsui Garden Hotel Ginza, 도쿄, 일본 - 참석 및 발표자 : 고동훈 전문연구원 ☐ International Workshop on Prevention of ALDFG 추진 배경 - 해양 플라스틱 오염은 현재 미래 세대를 위해 우리 바다의 지속 가능성을 위협하는 세계적인 문제이며, 특히 바다로 들어오는 다양한 종류의 플라스틱 물질 중 ALDFG 또는 고스트 기어라고도 알려진, 폐어구는 대표적인 사례라 볼 수 있음 - 가장 풍부하고 문제가 많은 유형인 어구의 사용은 많은 해양 국가들의 생계와 식량 안보를 위해 필수적인 도구이지만, 일단 환경에 노출되면 멸종 위기에 처한 해양 종들의 죽음을 초래하고 유령 어업으로 이미 고갈된 어족 자원을 감소시키는 등의 파괴적인 결과를 초래함 - 그 심각한 결과에도 불구하고, ALDFG를 줄이기 위한 노력은 뒤쳐지고 있고, ALDFG 문제는 사회적으로 충분히 주목받지 못하고 있는데, 그 이유 중 하나는 폐어구가 먼 거리를 이동하는 경향이 있고 해양의 먼 지역을 오염시키고, 그 원인과 피해자가 지리적으로 분리되어 있기 때문임 - 따라서, 이 문제를 해결하기 위해서는 국제적인 조정과 협력이 필요한 실정임 - 동아시아 국가들은 세계에서 손꼽히는 수산물의 주요 소비국임에 반해 폐어구(ALDFG)는 공동의 위협이자 당면한 위협임 - 이번에 개최한 본 워크숍은 동아시아 ALDFG의 현황을 살펴보고, ALDFG 대응방안에 대한 지식과 우수사례, 교훈을 공유하며, 향후 국제협력관계를 발전시켜 나가기 위한 것임 ☐ International Workshop on Prevention of ALDFG 주요 주제 및 발표자 - Global trends on ALDFG, Activities of GGGI, and sharing of good practices (Joel Baziuk, Global Ghost Gear Initiative) - Identification of the sources of derelict fishing gear in Iriomote Island, Japan (Junko Toyoshima, OPRI-SPF) - Civil society efforts on community-based recycling and reuse of discarded fishing gears in China (Zhang Jing, Marine conservationist) - Current situation of ALDFG and implementation of prevention measures in Korea (Dong-Hun Go, KMI) - Identification of the Sources of ALDFG and sharing the good practice of prevention measures in Taiwan, Chinese Taipei (Ning Yen, IndigoWaters Institute) - Current situation of ALDFG and implementation of prevention measures in Setouchi, Japan (Tomo Shioiri, The Nippon Foundation)

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

□ 주요 내용 및 시사점

- 태평양 일대의 연도별 폐어구 분포 현황을 살펴보면, 해류를 따라 대만과 일본 사이에 위치한 동중국해 해역에 폐어구가 밀집되는 것으로 나타남
- 일본 정부는 폐어구 저감을 위한 다양한 정책을 추진중에 있으나, 현재 정부의 정책에 어업인들의 적극적인 협조가 부족하다는 주요 문제를 가지고 있으며, 연구 동향에 있어서는 중국과 마찬가지로 폐어구의 분포 및 물량 파악에 많은 노력을 기울이고 있는 것으로 파악됨
- 대만이 경우 폐어구 관련 통계, 집하장 및 전처리 시설, 재활용에 이르기까지 다양한 국내 선진사례를 보유하고 있으며, 향후 동아시아의 폐어구 관리 정책과 관련하여 대만은 보다 심도깊은 정책 사례 조사가 필요한 국가라 판단됨
- 폐어구 저감을 위한 일본, 중국(대만 포함), 우리나라 등 동아시아 국가의 지속적인 협력 네트워크 구축이 필요하다는 부분에 본 워크숍 참석자 전원이 공감하였으며, 향후 매년 이와 같은 워크숍을 지속적으로 개최하여 상대국의 폐어구 관리 현황 및 문제점을 진단하고, 선진 정책에 대한 벤치마킹의 기회를 도모해 볼 필요성이 있음

□ 활용 방안

- 폐어구 관리 및 저감을 위한 정책 방향 설정에 활용
- 순환경제시스템을 활용한 폐어구 자원화 방안 및 해양환경 개선 정책에 반영

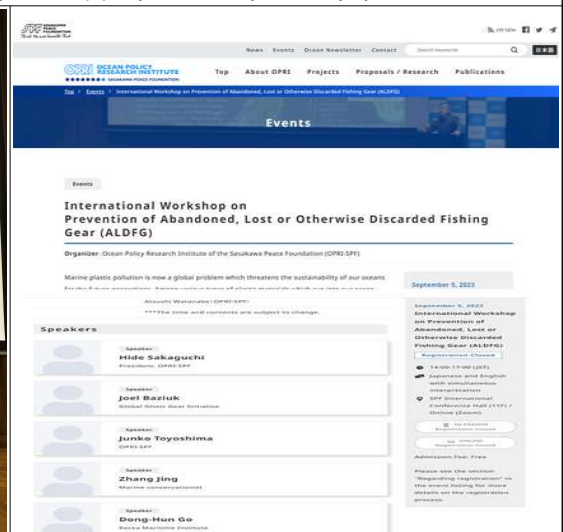


사진 자료

