

제8회 해외수산투자 활성화를 위한 설명회

- 오만 사업 진출경험과 투자환경 -

2022. 12. 08

(주) 천관 & AL KAUS OVERSEAS TRADING LLC 대표
김 점 배

목차

1. 회사 소개
2. 오만의 투자환경
3. 오만의 주요 어업 및 시장
4. 오만의 투자동향 및 투자 유망업종
5. 판매 및 유통
6. 투자 시사점

1. 회사 소개

회사 현황

상호	(주) 천관
주소	부산 중구 자갈치로 42 신동아빌딩 603호
설립일	2015년 6월 1일
업태	도매 및 서비스
업종	수출입업 외
<p>한국적 원양 트롤선 조업을 주업으로 2000년에 아라수산을 설립하여 운영 중 (주) 천관 으로 사업체 변경, 한국적선 선박을 외국적선으로 변경 후 수산물 수출입, 선박 관리업을 주업종으로 운영 오만법인 Al Kaus Overseas Trading L.L.C(KOTC)는 선박 4척 운항, 수산물 수출입업 연간 매출 250억 ~300</p>	

1. 회사 소개

✓ 소유선박



- 1. BUTIYALO 1
- 2. BUTIYALO 2
- 3. BUTIYALO 3
- 4. HAYSIMO 2

1. 회사 소개

오만 수산업 진출

- 1978년 한국해외수산에서 오만국 농수산부 와 직접 계약 체결
- 트롤선 2척 에서 10척 까지 진출
- 2010년 상업적인 트롤어선 전면 금지
- 인근 인도양 지역에서 현재까지 원양트롤 명맥 유지

1. 회사 소개

트롤어업 조업구역



트롤선 조업지역

위도 17도 00분 - 21도 00분

경도 55도 30분 - 59도 30분까지

1. 회사 소개

✓ 트롤어선 작업방법



트롤어선 투망작업



트롤어선 양망작업

1. 회사 소개

✓ 트롤 어선
양망 작업



1. 회사 소개

✓ 주요 생산 어종



갑오징어 (Cuttle Fish)



오징어 (Squid)



갈치 (Ribon Fish)



새우 (Shrimp)



흑돔 (Humped Bream)



능성어 (Grouper)

2. 오만의 투자환경

기본 현황



- 위치: 아라비안 반도 남동부
- 인구: 5,470,000여명
- 수도: 무스캇(아랍어로 신이 바다에 떨어진곳)
- 기후: 사막성 기후
- 언어: 아랍어
- 화폐: 오만 리알(OMR)
- 시차: 한국보다 5시간 늦음

신바트의 모험의 출발지 “중동의 은둔자” 로 불린 오만은 기원전 2000년부터 해상무역의 중심지로 사치품, 향로 등을 수출하는 기항지 역할

2. 오만의 투자환경

✔ 오만은?



2. 오만의 투자환경

성장 잠재력

- **물류중심지로서의 성장가능성**

- 오만은 중립 외교를 통해 주변국과 원만한 관계를 유지하고 있으며, 지리적으로는 사우디아라비아, 아랍에미리트, 예멘 3개국과 국경을 접하고 있고, 바다를 사이에 두고는 파키스탄, 인도, 이란 등과 면해 있어 물류의 중심지

- **외국인 투자여건 개선 지속**

- 중립 외교를 기반으로 한 주변국과의 안정적인 관계, 외국인투자 관련 규제 완화, 낮은 테러위험, 고정환율제 유지 등 우호적인 외국인투자 여건 하에 외국인 직접투자 증가
- 2021년 4월 16일부터 GCC 회원국 중 네번째로 세율 5%의 부가가치세를 도입

2. 오만의 투자환경

투자 환경

오만 해안어민들은 배드윈족으로 행정권의 계도보다, 당장 눈앞의 이익에만 집착하는 성향 -> 외국 투자 배척

- 오만 해안선도 우리나라처럼 리아시스식으로 정치망 조건이 좋음
- 국내에서 2각망 전문가를 초빙하여 무스캇, 마시라, 쿠리아무리아 등 지역에 정치망을 설치하여 조업개발 -> 연안어민 반대에 철수함
- 국내 남해안에서 유행했던 SEMI 선망선 20톤 1척을 2005년 도입
- 새로운 어법을 현지에 접목할 목적으로 수산청에 허가를 득하여 연안에서 조업
- 연안 어민의 조업방식인 낚시 조업으로 하루에 어획량은 10Kg 정도 잡아서 어시장에 판매하는 반면, 우리 선망 어선은 톤 단위로 시장에 보내니 어민들의 질투
- 이로 인한 연안 어민들의 잦은 난동으로 수산청도 포기

2. 오만의 투자환경

투자 환경

오만정부의 수산업 육성 노력

- 오만은 산유국 , 수출의 대부분이 석유제품
 - ✓ 1960년부터 석유시추 시작, 오만 경제에 막대한 영역 차지 1999년 기준 석유, 천연가스 관련제품 80% 이상 차지
- 유가 하락 등 경제적 피해 대비 -> 경공업 육성
 - ✓ POST-OIL 시대 대비 산업 다변화 추구-> 수산업 육성 추진
- 1700Km 해안선 보유 , 인도양 접해 풍부한 수산업 운영, 양식업 및 수산물 가공을 통한 수익 창출 모색하고 있음
- 갑오징어, 오징어, 문어등 한국과의 관세 20% -> 오만과의 수산물 유통에 장애
- 오만 정부 수산업 고부가 가치 위해 세계은행(Reimbursable advisory)RAS에 자문
 - ✓ 전반적인 관리, 개혁방안, 어족 자원보존 방안마련, 연구 중

2. 오만의 투자환경

투자 환경

단순 어획단계에서 가공 물류 판매까지

- 오만은 상업성이 뛰어난 전복, 갑오징어, 능성어 생산량 증진
 - ✓ 자원을 고갈시키지 않을 지속 가능한 수산업 육성-> 오만 정부 자문 제공
- 고품질 전복 생산(오만 남부 Kuria Muria, Salalah)
- 현재는 생산량 매우 적어-> 전복 채취 철저히 통제, 싹쓸이 포획 방지,
- 유가 하락등 경제적 피해 대비 -> 경공업 육성

양식 산업의 중요성

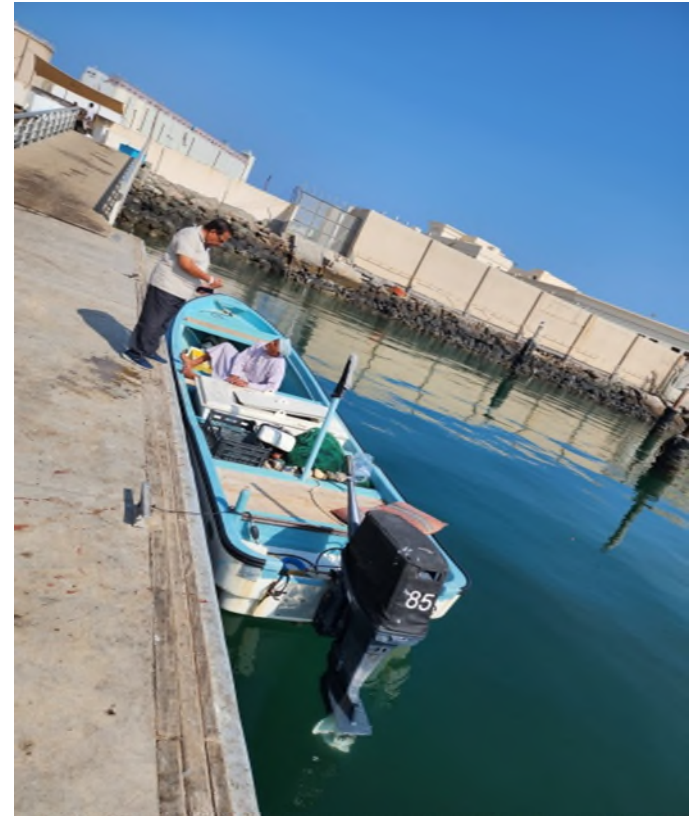
- 세계적인 양식산업의 중심권은 한국, 중국, 일본 등 동북아 (양식 생산량 급격히 증가)
- 오만은 어획 중심 어업 중시-> 가두리 양식 사업에 투자 가치

3. 오만의 주요 어업 및 시장

✓ 오만 어민의
주요 어법



연안어민 조업선 낚시조업
및 어망작업



연안어민 조업선 낚시 및
어망조업

3. 오만의 주요 어업 및 시장

✓ 연안에서
어민이
어획한 생선



눈 다랑어 (빅아이)



능성어



돔 종류

3. 오만의 주요 어업 및 시장

✓ Mutrah port
어시장



MUTRAH 어시장

3. 오만의 주요 어업 및 시장



수산물관세



갑오징어 (Cuttle
Fish)
관세 20%



오징어 (Squid)
관세 20%

4. 오만의 투자동향 및 투자 유망업종

✓ 오만의 투자 동향

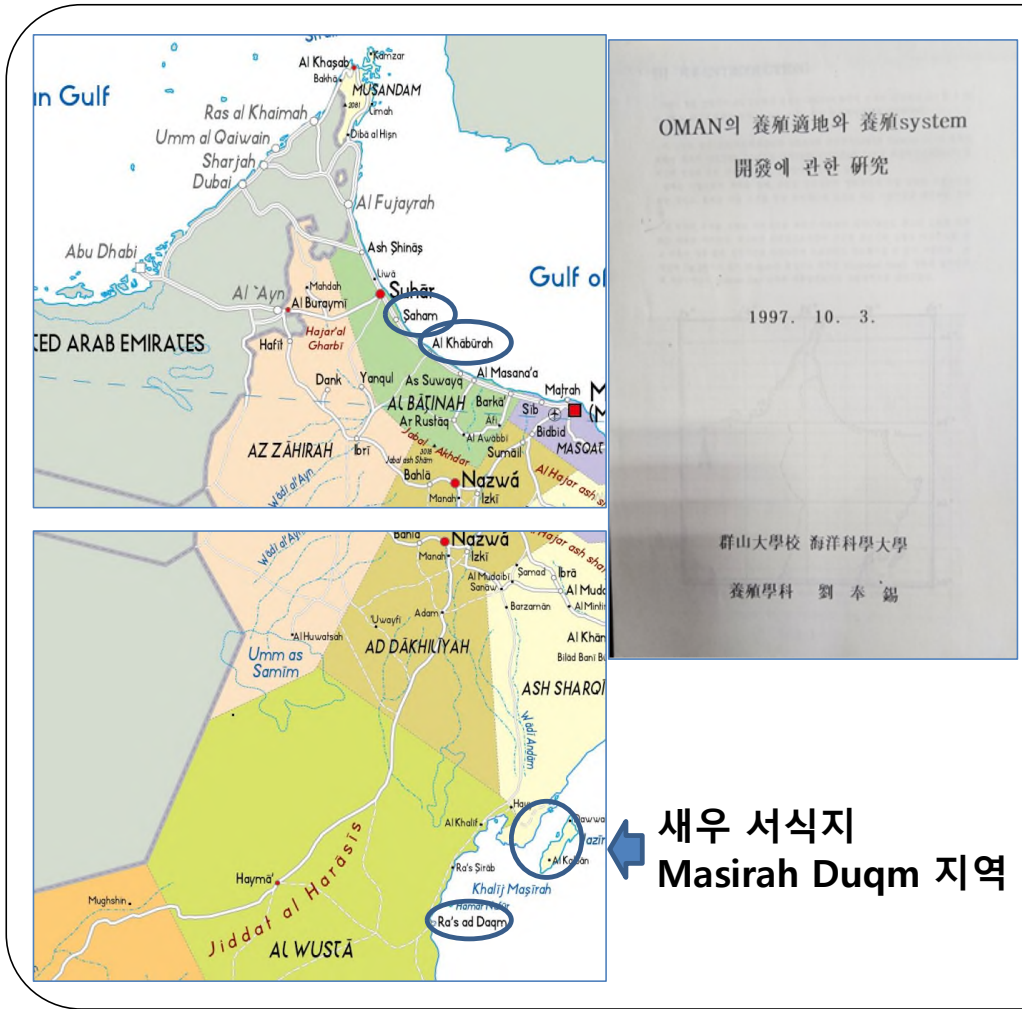
- 오만은 걸프협력회의(GCC)국가 중 어업분야가 가장 발달한 국가이며, 어선어업의 어획량은 지역 내 선두국가로 평가받고 있으며, 양식업에 대한 관심이 날로 높아지고 있음.
- 민간부문 주도 개발을 적극 지원하고, 수산물의 생산에 대한 개발을 희망하고 있음

특히 양식어업에 대한 관심이 많으며, 현재 오만에는 인도흰새우(Penaeus indicus)와 도미(Sparus aurata)의 두가지 상업적 양식 사업이 시행중에 있음

※ 한국의 해고 그룹(Haego Group)은 중동에서 가장 큰 규모의 어류 종묘생산 참여

4. 오만의 투자동향 및 투자 유망업종

✓ 투자 유망업종 <양식 어업>



그동안 오만 수산업의 전 근대적인 조업방식등에 새로운 어법을 전수코저

1997년 10월에 약 10여일간 OMAN의 양식 적지와 양식 시스템 개발에 관한 연구를 군산수산대학 양식학과 유석봉 교수님을 초청하여,

현지 답사 등을 통하여 오만 국영회사인 OMAN FISHERIES CO(OFCO)와 공유하고, 특히 새우양식 적지를 찾으라고 권고함.

4. 오만의 투자동향 및 투자 유망업종

✓ 투자 유망업종

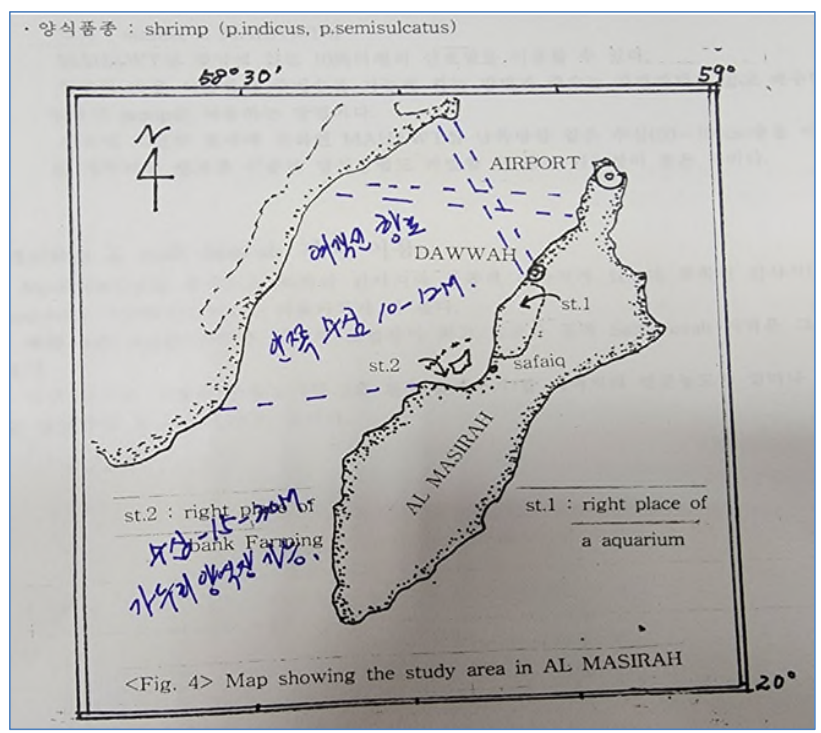
전복(Abalone)
가두리 양식장

오만 남부 쿠리아 무리아, 살라라 최적의 장소

- 주변에 굴, 담치 양식장이 없는 것이 최우선 판단 요건
 - ✓ 가두리 전복양식의 가장 큰 해적 생물-> 굴, 담치, 따개비
 - ✓ 2센치 미만 어린 전복 양식할 경우-> 전복 껍질에 부착된 굴의 성장이 빨라 전복이 폐사 하게 됨.
- 외양성, 어장, 조류 소통이 빠르고, 산소 용존량이 8ppm 이상, 년중 수온이 17도~ 25도 내외
- 먹이사료: 미역, 다시마, 모자반, 갈파래
 - ✓ 오만 해역은 미역, 다시마 양식 불가능,
 - ✓ 모자반, 갈파래는 수급 가능 (사료 충당 부족)-> 미역, 다시마 수입 불가피

4. 오만의 투자동향 및 투자 유망업종

가두리 양식장
위치



MASIRAH 섬 남쪽 안쪽 연안



KURIA MURIA (HASIK, MIBAT) 안쪽 연안

4. 오만의 투자동향 및 투자 유망업종

✓ 한국 가두리 양식장



- 1. 전복 가두리 양식장 1
- 2. 전복 가두리 양식장 2
- 3. 전복 가두리 양식장 먹이 공급작업
- 4. 전복 가두리 양식장 먹이공급 후 관찰

4. 오만의 투자동향 및 투자 유망업종

✓ 전복 생산과정



1



2



3



4

1. 전복 가두리 성장과정

2. 전복 가두리 셀타
세척 준비과정

3. 전복 가두리 출하
준비과정

4. 전복 가두리 출하
사이즈 정리작업

4. 오만의 투자동향 및 투자 유망업종

✓ 전복 판매



전복 가두리 출하 직전 세척과정



전복 가두리 판매용

4. 오만의 투자 동향 및 투자 유망업종

✓ 투자 유망업종

능성어
(Grouper)
가두리 양식장

오만 남부 쿠리아 무리아, 마드라카, 마시라 최적의 장소

- 수심 10미터 깊이에 설치하는 주층 침설식 가두리
 - ✓ 태풍과 강한 유속에 강한 설계 요구
 - ✓ 내수면에 수온 변화가 적은 환경 요구
- 수심대가 20 ~ 50미터 내외로 고수온 적조현상이 없음 -> 최적의 적지
- 능성어 종묘
 - ✓ 20센티 미만의 어체 구입하여 양식하는 방법
 - ✓ 육상에 종묘 시설을 설치하여 치어 생산하는 방법
- 먹이사료: 정어리, 고등어, 사딘 등
 - ✓ 인도, 방글라데시 인부들 채용 -> 인건비 경비절감

4. 오만의 투자 동향 및 투자 유망업종

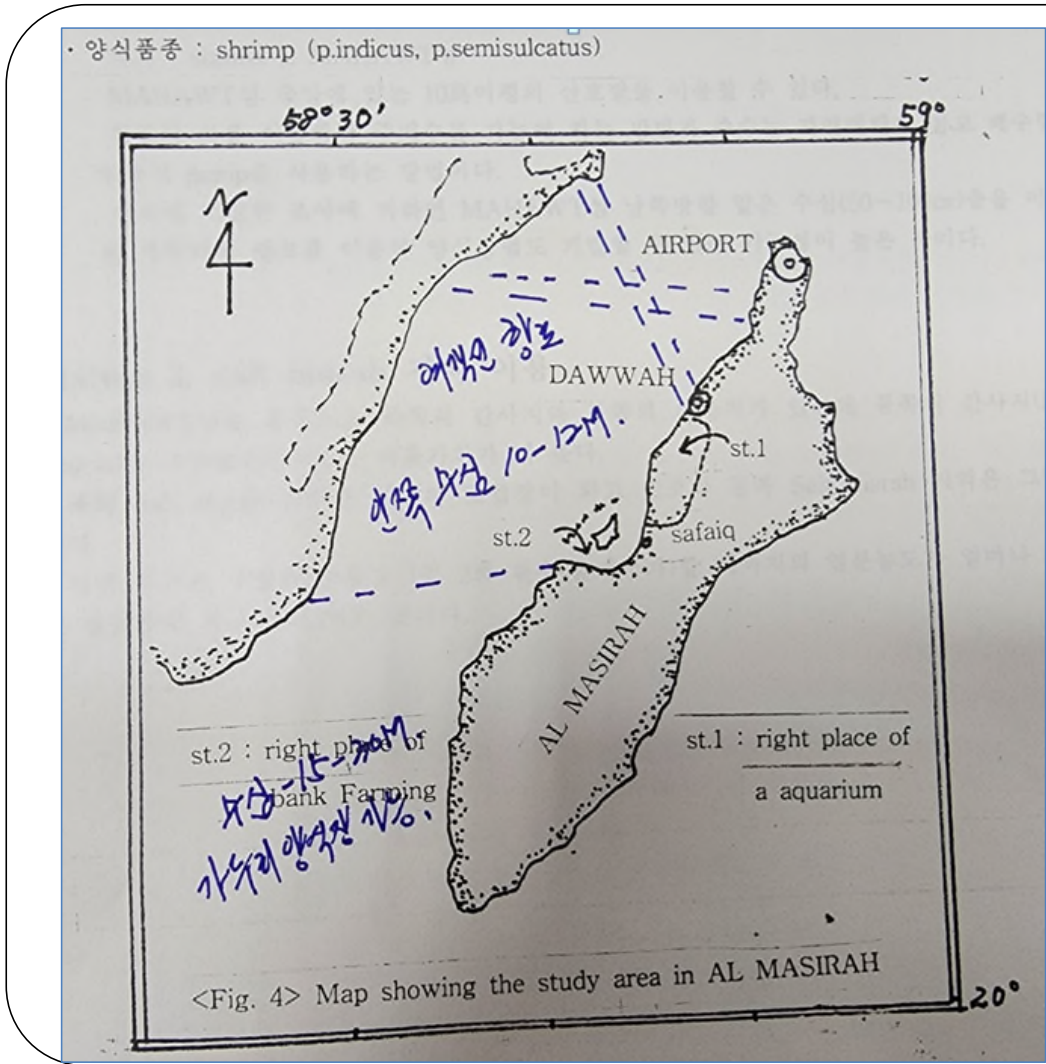


치밀한 사업 내용 및 사업계획서 선결

1. 융자금 및 자기자본 구축
2. 사육방법 의 치밀한 분석 (종묘, 사육기간, 생산량 규모)
3. 운영비의 직접 생산비 (종료비, 사료, 인건비등)
4. 운영비의 간접 생산비 (교통, 운반 및 사무용품)


4. 오만의 투자 동향 및 투자 유망업종

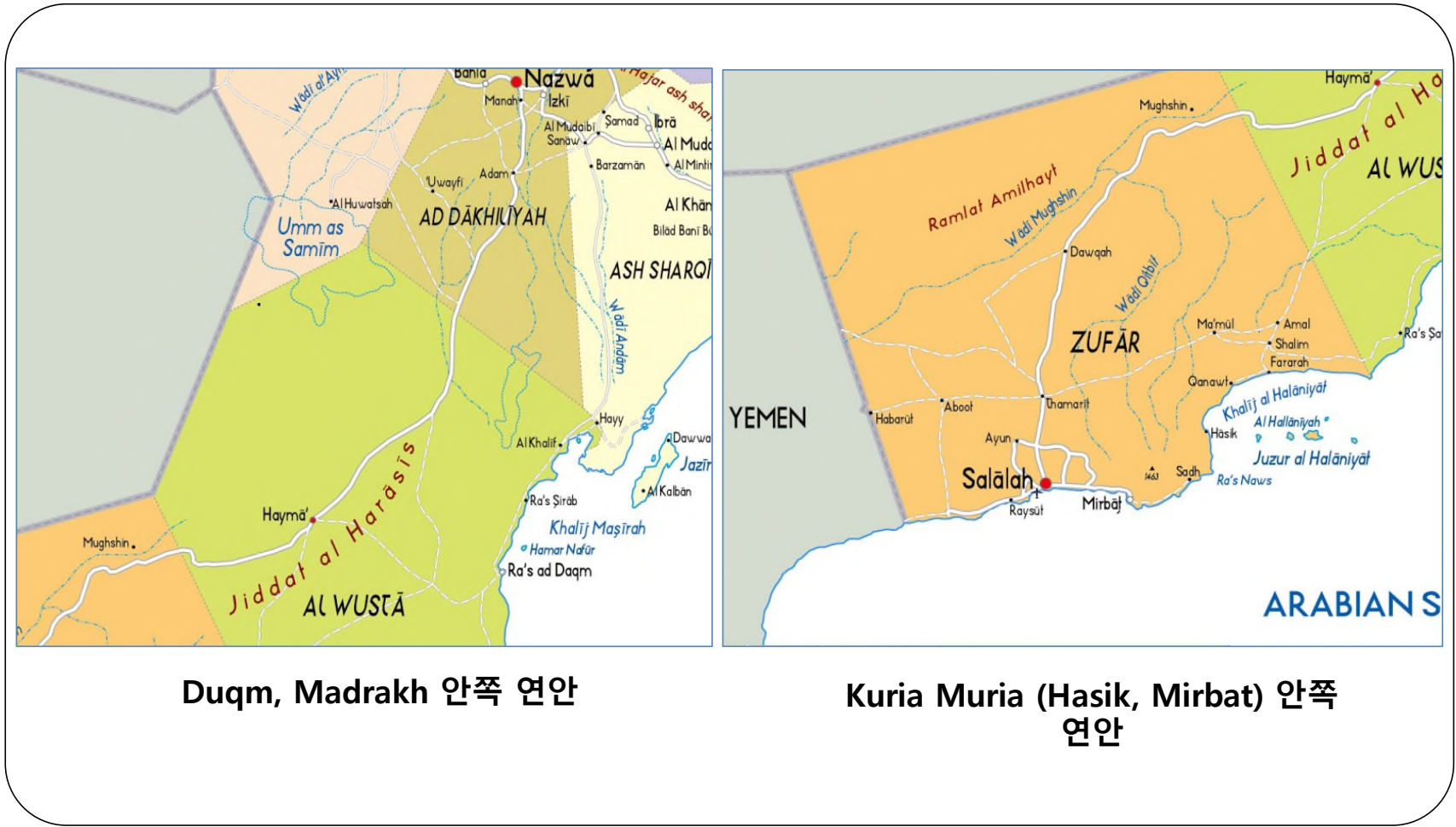
✓ 능성어
(Grouper)
가두리 양식장
위치



MASIRAH 섬
남쪽 안쪽 연안

4. 오만의 투자 동향 및 투자 유망업종


능성어 (Grouper)
가두리 양식장
위치



4. 오만의 투자 동향 및 투자 유망업종

✓ 한국 가두리 양식장



1. 남해수산연구소
조피볼락 우럭
가두리 양식장

2. 조피볼락 우럭
가두리 양식장

3. 고수온대비
액화산소 주입중

4. 오만의 투자 동향 및 투자 유망업종

✓ TURKEY 가두리 양식장



1. TURKEY
가두리 양식장
(Sea Bass) 농어

2. TURKEY
가두리 양식장
(Sea Bass) 농어

3. 2022년 8월 TURKEY
가두리 양식장 견학
OMAN FISHERIES CO
직원분들과

4. 오만의 투자 동향 및 투자 유망업종

✓ 능성어 사진



1. 오만 자연산 능성어
2. 오만 자연산 능성어
3. 국내 가두리 양식장 우럭
4. 오만 자연산 능성어

5. 판매 및 유통



판로

산업 구조 전반의 체계가 잘 갖춰지지 않았지만, 무한한 성장 가능성

- 오만 어민들이 어획한 수산물 (갈치, 갑오징어, 오징어, 능성어등)
 - > 오만, 아랍에미레이트 시장에서 판매함.
 - ✓ 양식의 경우 Fresh 판매 -> 아랍에미레이트, 사우디 지역으로 확대 가능
 - ✓ 내수면의 수온 변화가 적은 환경 요구
- 사우디의 네옴시티(NEOM) 도시개발 인프라부터 원전, 방산에 이르기까지 사업완성후 -> 수요 증가
 - ✓ 2020년 이후 윗감으로도 판매 기대

6. 투자 시사점

결론

전복, 능성어 가두리 양식이 수익면에서 추천

산업 구조 전반의 체계가 잘 갖춰지진 않았지만
무한한 성장 가능성

감사합니다.