

---

# 원양산업 종합정보 베트남

---



한국원양산업협회

KOFCC

해외수산업협력센터



# 목 차

<b>제1장 베트남 일반 현황</b>	1
1. 개요	3
2. 기후	7
3. 정치·사회동향	9
4. 대외관계	12
5. 수출입 제도 및 외국인 투자 현황	13
<b>제2장 베트남 수산업 현황</b>	23
1. 수산업 일반현황	25
2. 수산업 생산현황	28
3. 양식업 생산현황	31
4. 새우 양식 현황	38
5. 수출 현황	45
6. IUU 어업 현황	47
<b>제3장 정책 및 법령</b>	49
1. 수산업 관련 정책	51
2. 법령	52
3. 세법	71
4. 사회보험, 건강보험, 실업보험	76
5. 분쟁 해결	77

## 목 차

<b>제4장 해외투자 정보조사</b> .....	81
1. 해외투자 정보조사 목적 .....	83
2. 해외투자 정보조사 결과 .....	83
3. 현지 방문 조사 결과 .....	94
 <b>※ 참고문헌</b> .....	136



## 표 목 차

[표 1] 베트남 약황 .....	4
[표 2] 베트남 주요지역 특징 .....	5
[표 3] 베트남 주요 도시 기온 .....	7
[표 4] 주요 도시 강수량 .....	8
[표 5] 베트남 주요 사회개발 지표 .....	9
[표 6] 베트남 주요 인프라 지표 .....	10
[표 7] 베트남 전력요금 적용 시간대 .....	10
[표 8] 베트남 전력 최종 소비자 요금(2019년 기준) .....	11
[표 9] 주요 공여국의 對베트남 ODA 규모 .....	13
[표 10] 베트남 수출입 금지 품목 .....	14
[표 11] 베트남 수입 관세율별 적용 대상 .....	15
[표 12] 농업농촌개발부 소관 검사대상 품목 .....	16
[표 13] 베트남 FDI 추이(2010~2018) .....	18
[표 14] 투자국별 베트남 FDI 현황(1998~2018 누적) .....	19
[표 15] 분야별 베트남 FDI 현황(1998~2018 누적) .....	20
[표 16] 베트남의 주요 투자 대상 시와 성 .....	21
[표 17] 베트남 산업별 GDP 현황 .....	26
[표 18] 베트남 산업별 종사자 현황(15세 이상) .....	26
[표 19] 베트남 수산물 생산현황 .....	28
[표 20] 베트남 어업 생산현황 .....	28
[표 21] 지역별 수산물 생산량 .....	28
[표 22] 베트남 양식업 생산현황 .....	31
[표 23] 베트남 지역별 양식 생산량 .....	31
[표 24] 베트남 지역별 어류 양식 생산량 .....	33
[표 25] 베트남 지역별 새우 양식 생산량 .....	35
[표 26] 베트남 주요 양식지역 특징 .....	37
[표 27] 띠엔 장 지역에서의 새우의 종류에 따른 생산 비용과 수입 .....	42
[표 28] 흰다리새우의 양식주기 .....	43
[표 29] 베트남 수산물 수출현황 .....	45
[표 30] 베트남 투자법 투자분야 .....	55

## 표/그림 목차

[표 31] 베트남 투자인센티브에 대한 주요 연관 규정 .....	57
[표 32] 투자인센티브 분류 .....	57
[표 33] 투자인센티브 지원대상 및 지원내용 .....	58
[표 34] 개발특구 인센티브 지원내용 .....	59
[표 35] 베트남 내 경제특구 현황 .....	60
[표 36] 투자절차 .....	61
[표 37] 베트남 노동법 주요 내용 .....	66
[표 38] 2019년도 베트남 지역별 최저임금 현황 .....	70
[표 39] 우대 세율 적용 대상 .....	72
[표 40] 부가가치세 세율 .....	73
[표 41] 사업소득, 근로소득 세율 .....	74
[표 42] 거주자 기타소득 세율 .....	75
[표 43] 비거주자 기타소득 세율 .....	75
[표 44] 사회보험, 건강보험, 실업보험 보험료율 .....	76
[그림 1] 베트남 지도 .....	6
[그림 2] 베트남의 ODA 수원 동향 .....	12
[그림 3] 베트남 항만 .....	18
[그림 4] 베트남 EEZ 지도 .....	25
[그림 5] 베트남 새우양식 생산 추이 .....	38
[그림 6] 베트남 새우 양식 지역 .....	40
[그림 7] 베트남 법령 체계 .....	52
[그림 8] 최근 5년간 최저임금 인상률 추이 .....	70



Chapter

1

## 베트남 일반현황



# 제1장 베트남 일반현황

## 1. 개요

- 프랑스 식민지 지배에서 1945년 9월 2일 독립한 베트남은 인도차이나반도 동부에 위치하며 캄보디아, 라오스, 중국과 접경하고 있으며 국토의 넓이는 한반도의 1.5배 수준의 33만 966.9km<sup>2</sup>에 약 9,500만 명의 인구가 거주하고 있음.
- 베트남어가 공용어로 통용되며 인구 구성 중 비엣족이 전체 인구의 85.7%로 높은 구성을 이루고 있으며 타이족, 화교, 크메르족 등 약 54개의 다양한 부족들로 구성됨.
- 남북으로 긴 국토의 특성 때문에 기후차이가 크고 이로 인해 열대, 아열대 및 온대 기후를 두루 갖고 있으므로 몬순 기후의 영향이 강해 강우량이 많고 습도가 높은 편임. 북부 지역은 아열대로 연간 온도 차가 커서 최저 기온과 최고 기온 차가 약 20℃에 달하는 지역도 있으나, 남부 지역은 열대 몬순기후로 연간 온도 차가 크지 않아 연간 최저 및 최고 기온 차는 약 7℃임. 일반적으로 베트남의 계절은 동절기(11월~4월)와 하절기(5월~10월)로 나뉘지만, 남부지방에서는 두 계절 사이의 차이가 크지 않음.
- 연간 강수일은 100일 가량이며 평균 강수량은 1,500~2,000mm임. 기후 변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC)에 따르면, 베트남은 기후변화에 가장 많은 영향을 받는 나라중 하나이며, 수자원에 대한 잠재적 영향이 심각하게 발생할 나라로 분류됨. 특히 메콩삼각주 지역의 경우, 기후변화로 인해 2020년에 4.8%, 2050년 14.5%, 2100년에는 대략 33.7%까지 감소할 것으로 예상됨.
- 베트남의 수도는 하노이(Ha Noi)이며 인구는 760만 명 내외로 추정됨. 2008년 정부 조직법에 따라 행정구역은 5개의 특별시(하노이, 호치만, 하이퐁, 다낭, 껀터)와 58개의 성으로 구성됨.

[표 1] 베트남 약황

일반사항	
국 명	베트남 사회주의 공화국(The Socialist Republic of Vietnam)
수 도	하노이
인 구	약 9,646만 명(베트남 통계청, 2019년 기준)
면 적	약 33만 966.9km <sup>2</sup> (한반도의 약 1.5배), 남북 1,700Km, 해안선 3,200Km, 경지면적 23%
민 족	비엣족(깁족, 전인구의 85.7%), 타이족, 화교(약 82만 명), 크메르 족 등 54개 민족
종 교	신앙인 1,565만 명 불교(43.5%), 가톨릭(36.6%), 까오다이교(유교, 불교, 도교의 혼합종교) 등
언 어	베트남어
독립일	1945년 9월 2일
정치현황	
정부형태	사회주의 공화제(공산당이 유일 정당)
국가원수	당서기장 : 응웬 푸 쩡((Nguyen Phu Trong, 국가주석 겸직)
경제현황	
GDP	2,449억 달러(2018년, World bank)
1인당 GDP	2,564달러(2018년)
경제성장률(GDP)	6.0%(2014년), 6.7%(2015년), 6.2%(2016년), 6.8%(2017년), 7.1%(2018년, World Bank)
물가상승률	4.7%(2014년), 0.9%(2015년), 3.2%(2016년), 3.5%(2017년), 3.5%(2018년, World Bank)
무역규모	총수출액(2018년): 2,435억 달러 총수입액(2018년): 2,367억 달러
화폐단위	베트남 동(Vietnamese Dong, VND로 표기)
환 율	22,825VND/USD(2018. 중앙은행 고시환율)
우리나라와의 관계	
수교일자	1992년 12월 22일
수출입현황	한국의 對베트남 수출: 486억 달러(2018년, 한국무역협회)/증가율: +1.83% 한국의 對베트남 수입: 196억 달러(2018년, 한국무역협회)/증가율: +21.4%
투자현황	6,549건, 579억 달러(1988~2017년)
ODA현황	9억 9,240만 달러(순지출액, 2013~2017년)
재외동포 현황	172,684명(2018년)

자료: KOTRA

[표 2] 베트남 주요지역 특징

구분	시·성	면적, 인구	주요산업	특징
북부	하노이	921km <sup>2</sup> , 3,003천명	중공업 및 경공업	베트남의 수도로 남부 호치민에 비해 상대적으로 발전이 늦었으나 최근 베트남 정부의 남북 균형 발전 계획 아래 하이퐁과 함께 급속히 성장 중
	박닌	823km <sup>2</sup> , 1,034천명	중공업 및 경공업	수도 하노이 인접 도시로 최근 공단 개발과 함께 투자 수요가 집중
	빈푹	1,232km <sup>2</sup> , 823천명	중공업 및 경공업	박닌과 마찬가지로 수도 하노이 인접 도시로 다른 성에 비해 투자 비용이 저렴해 투자 수요가 집중
	하이퐁	1,522km <sup>2</sup> , 1,841천명	중공업 및 경공업, 선박 및 운송	베트남 제3의 도시로 하노이와 함께 북부 지역 경제의 주축
중부	다낭	1,283km <sup>2</sup> , 890천명	수산업, 호텔, 부동산업	베트남 제4의 도시로 최근 기존의 수산물 위주의 산업에서 탈피 중, 경공업 산업 육성
	꽝냐이	5,153km <sup>2</sup> , 1,219천명	석유화학공업	다랑과 함께 중부의 개발 중심 지역으로 Dung Quat 경제 특구가 존재, 베트남 최초 정유 공장 설립
남부	호치민	2,096km <sup>2</sup> , 7,165천명	중공업, 경공업, 부동산 및 건설업을 포함한 산업 전반	베트남 최대 상업 도시로 경제 규모 및 교역 규모에 있어 베트남 최대 도시
	동나이성	5,903km <sup>2</sup> , 2,491천명	중공업 및 경공업, 화학공업, 전자산업 등 산업 전반	베트남 최대 산업 공단 밀집 지역으로 많은 제조 기업 상주
	빈증성	2,695km <sup>2</sup> , 1,497천명	중공업 및 경공업, 화학공업, 전자산업 등 산업 전반	동나이성과 함께 다수의 산업공단 밀집
	꾸엔터	1,402km <sup>2</sup> , 1,189천명	농산물	베트남 제5의 도시로 최대 곡창지대인 메콩델타 중심부에 위치, 바이오매스를 생산할 수 있는 잠재력을 가짐
	바리아 붕타우성	1,987km <sup>2</sup> , 996천명	원유 및 가스, 중공업, 경공업, 부동산업	"The city of oil"로 통칭될 만큼 원유 및 가스가 생산되는 지역

자료: KOTRA





자료: KOTRA

[그림 1] 베트남 지도

## 2. 기후

- 베트남은 남북으로 길게 늘어진 지형 특성상 남과 북의 기후 차이가 큰 편임. 중부 내륙지대와 메콩강 삼각주 지역은 열대 몬순 기후대로 건기는 약 4~5개월로 1년 중 내리는 강우의 75~85%가 우기에 집중되며 건기에는 가뭄 피해를 보기도 함.
- 호치민시를 비롯한 남부 및 중부 대부분의 지역은 사바나 기후로 보통 우기는 5~10월, 건기는 11~4월이며 수도 하노이를 비롯한 북부 지역은 아열대로 연간 온도 차가 커서 미묘한 4계절의 변화로 연말과 연초의 기후가 한국의 늦가을 날씨와 유사함.

### 1) 주요 도시의 기온

- 베트남 연평균 기온은 지역에 따라 차이가 크며 북부지방인 하노이의 경우 월평균 기온이 10℃ 이상 큰 차이를 보이는 반면, 남부 지방에서는 여름과 겨울의 기온차이가 비교적 적음.

[표 3] 베트남 주요 도시 기온

2017년 월별 지역별 기온													
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연평균
Lai Châu	14.8	15.1	18.6	20.4	22.3	23.4	22.6	23.4	23.9	21	17	13.8	19.7
SơnLa	17.1	17.0	21.1	23	24.6	26.1	25.2	25.1	25.2	22	18.5	15	21.7
Tuyên Quang	19.0	19.5	21.4	24.5	27.7	29.2	28.2	28.3	28.4	25	21.7	17.2	24.2
Hà Nội (Láng)	19.7	20.1	21.9	25.1	28.1	30.8	29.4	29.5	29.3	26	22.7	18.1	25.1
Bãi Cháy	19.2	18.8	20.8	23.9	26.8	29.1	28.2	28.4	28.3	25	21.5	17.5	24.0
Nam Định	19.2	19.4	21.2	24.4	27.1	29.8	28.9	29.1	28.7	25.1	21.8	17.5	24.4
Vinh	19.6	19.4	21.9	25.3	27.5	30.9	29.3	29.9	29.3	25.3	22	18.4	24.9
Huế	21.4	20.5	23.5	25.8	27.5	29.4	28.1	28.8	28.1	25.2	22.8	19.9	25.1
Đà Nẵng	23.1	22.6	24.9	26.9	28.6	30.3	28.6	29.7	28.9	26.7	24.9	22.2	26.5
QuyNhơn	24.6	24.1	25.8	27.3	29.1	30.6	30	30	29.5	27.7	26.2	24.1	27.4
Pleiku	20.8	20.9	23	24.5	24.6	24	22.8	23.7	23.8	22.9	22.5	20	22.8
Đà Lạt	17.1	16.8	18.4	19	20.4	20.2	19	19.4	19.6	18.8	18.5	16.7	18.7
Nha Trang	25.3	25.1	26.3	27.5	28.8	29.5	28.9	29	28.8	27.6	26.8	25.1	27.4
Vũng Tàu	26.7	26.4	27.5	29.2	29.5	28.8	27.9	28.4	28.8	27.9	27.7	26.7	28.0
Cà Mau	27.3	27.1	27.9	29.3	29	28.7	28	27.7	28.2	27.5	27.7	26.3	27.9
Statistical Yearbook of Vietnam 2017, General Statistics Office Of Vietnam													

## 2) 강수량

- 연평균 강수량은 2천151mm이나 지역에 따라 큰 차이를 보이며 남부의 평균 강수량은 2천330mm이고, 북부 산악지역은 3천mm, 평야 지역은 2천mm가량으로 연중 강수량의 65~95%가 우기에 집중됨. 우기에는 홍수발생 빈도가 높고 건기에는 강수량 부족으로 인한 가뭄피해가 발생하는 등 계절적 분포가 매우 불규칙함.

[표 4] 주요 도시 강수량

2017년 월별 지역별 강수량													
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Lai Châu	72.2	16.0	218.3	217.8	194.6	637.6	639.8	566.8	284.6	160.0	136.1	35.3	3,179.1
SơnLa	150.8	19.5	83.9	112.2	81.1	136.2	227.5	319.5	105.4	76.4	10.2	59.3	1,382.0
Tuyên Quang	161.9	5.6	88.5	83.8	120.4	476.5	512.5	455.2	261.7	122.0	21.3	63.3	2,372.7
Hà Nội (Láng)	70.9	12.3	112.4	19.1	105.4	212.9	449.1	283.2	266.9	259.7	19.4	47.5	1,868.8
Bãi Cháy	26.4	53.3	45.1	38.9	171.1	351.7	623.1	646.0	264.1	384.4	14.5	21.6	2,640.2
Nam Định	42.9	9.3	83.7	136.3	78.1	251.0	393.0	375.5	388.8	502.2	22.6	34.9	2,318.3
Vinh	65.1	36.9	118.3	24.5	139.3	49.9	383.5	267.5	300.7	850.1	62.0	36.9	2,334.7
Huế	241.7	205.2	47.3	30.3	231.5	106.4	359.3	133.9	216.5	384.5	1,773.0	375.8	4,105.4
Đà Nẵng	134.9	60.3	18.7	32.8	76.6	33.6	248.2	178.7	198.0	363.5	776.6	163.5	2,286.4
QuyNhơn	153.1	124.8	8.0	44.0	49.7	20.9	70.1	146.5	100.6	399.1	951.9	327.6	2,396.3
Pleiku	0.3	0.3	62.7	56.6	251.0	216.2	528.9	255.6	230.0	165.9	97.4	22.4	1,887.3
Đà Lạt	13.2	36.7	25.7	206.4	259.5	104.7	288.5	294.6	270.9	272.7	212.2	62.8	2,047.9
Nha Trang	215.6	40.0	11.3	97.3	80.6	39.5	42.2	46.3	72.3	159.9	400.1	176.0	1,381.1
Vũng Tàu	109.6	0.4	0.0	43.5	169.9	352.5	226.1	166.6	200.9	362.2	51.6	26.4	1,709.7
Cà Mau	15.8	54.3	12.5	98.1	272.4	148.6	251.4	383.1	291.5	453.8	121.3	72.4	2,175.2
Statistical Yearbook of Vietnam 2017, General Statistics Office Of Vietnam													

### 3. 정치·사회동향

#### 1) 정치

- 2016년 1월 제12차 베트남 공산당 전당대회에서 Nguyen Phu Trong 당서기장의 유임이 결정됐으며, 2018년 국가주석의 사망으로 Nguyen Phu Trong 당서기장이 국가주석을 겸직하게 됨.
- 2016년 3월 Nguyen Xuan Phuc 총리가 국회에 제출한 2016~2020년 베트남 사회·경제 개발 계획은 4월에 국회 비준을 받았으며 주요 내용은 ① 거시경제 안정화 및 경제성장률 제고, ② 경제구조조정 및 성장모델 변화, 생산성과 경쟁력 강화, ③ 시민 안전·복지·삶의 질 개선, ④ 자연재해 등의 기후변화 대처 및 환경보호, ⑤ 국가안전 보장, ⑥ 외교업무 및 국제통합 활동 강화, ⑦ 국가 보호를 위한 우호적 환경 조성, ⑧ 국제사회에서의 국제적 지위 향상 및 선진 공업국으로의 발전임.

#### 2) 사회

- 베트남은 지난 10년간 1인당 소득은 크게 증가하였으나 인간개발지수는 2017년 0.694점으로 중급 인간개발 성취 정도(medium human development)를 유지하여 소득증가 대비 인간개발 지수 개선이 미흡함.

[표 5] 베트남 주요 사회개발 지표

	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
인간개발지수	0.529	0.579	0.616	0.654	0.664	0.67	0.675	0.678	0.684	0.689	0.694
교육지수	0.413	0.474	0.528	0.583	0.602	0.608	0.614	0.613	0.619	0.621	0.626
남녀평등지수	0.944	0.956	0.985	0.992	1.002	1.006	1.008	1.009	1.011	1.009	1.005
실업률	2	2.3	2.3	2.6	2	1.8	2	1.9	2.1	2.1	2.1
기대수명	72	73.3	74.3	75.1	75.3	75.5	75.7	75.9	76.1	76.3	76.5
초등학교 순등록률				105	106	107	107	109	109	110	-
ODA Korea, World Development Indicator											

- 베트남 정부는 현재 33% 수준인 도시화율을 38~40%까지 확대하기 위해 신도시 개발, 교통 인프라 시스템 개선 및 법체계 정비 등이 예상되며, 특히 도시 간 고속도로, 철도, 상수도 등 인프라 건설이 확대될 전망이다. 인프라 경쟁력 순위는 개선 추세를 보이고 있으나 도로 관련 인프라 지표는 낮은 수준을 보임. 베트남의 주요 교통수단인 도로는 전국에 걸쳐 도로망이 개발되었으나 질적 개선이 필요한 상황임.
- 산업화로 인한 전력수요의 급증, 경제 발전에 따른 재화 및 서비스 수요, 급속한 도시화 등으로 인한 전력수요의 급증에 부응하고자 생산량이 크게 증가하고 있으며 전력보급 측면에서도 큰 성과를 보이고 있으나 2015년 연간 10.8회 정전이 발생하였으며 정부에서는 계획 정전을 실시하기도 함.

[표 6] 베트남 주요 인프라 지표

지표	순위	지표값
전반적 인프라	75/140	65.4/100
도로 인프라	109/140	36.0/100
철도 서비스 효율성	61/140	3.4/7
항공 연결성	22/140	86.0/100
항만 서비스 효율성	20/140	60.5/100
전력화율	87/140	98.3/100
100명당 휴대폰 가입자	50/140	100/100
The GlobalCompetitivenessReport2018		

- 베트남의 전력요금은 시간대별로 적용요금을 차별화하고 있으며, 피크시간대의 요금과 피크시간 이외 시간대의 요금에 크게 차이를 두고 있음.

[표 7] 베트남 전력요금 적용 시간대

시간대	월~토요일	일요일
평상시	04:00~09:30	04:00~22:00
	11:30~17:00	
	20:00~22:00	
피크시간대	09:30~11:30	
	17:00~20:00	
피크시간 외	22:00~04:00	22:00~04:00
BNEF, 에너지경제연구원, 베트남 전력수급 현황과 전원개발 계획		

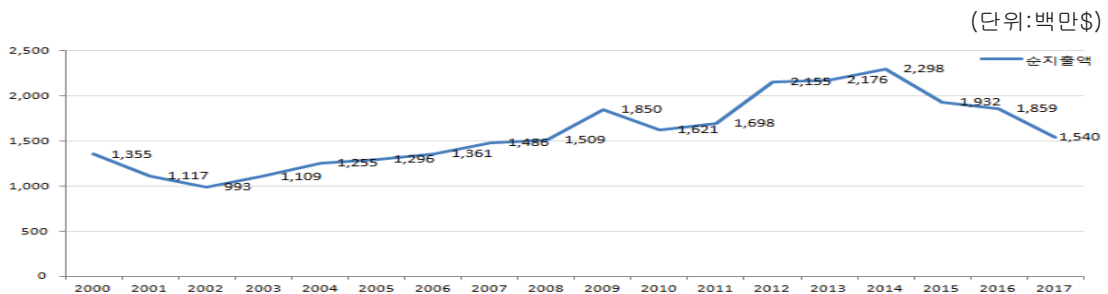
- 베트남 산업무역부는 2019년 3월 20일 「평균 소매 전기요금의 조정 및 전기 판매요금의 규정에 관한 결정」을 고시하였음. 이 결정의 내용에 따르면 베트남 소매 전기요금은 부가가치세를 제외한 금액을 기준으로 1킬로와트(kWh)당 평균 1,720.65VND(약 84원)에서 1,864.44VND(약 91원)으로 8.36% 인상되었으며, 인상된 요금 체계는 3월 20일부터 적용되기 시작함.

[표 8] 베트남 전력 최종 소비자 요금(2019년 기준)

전력요금 단계 구분			인상 전 요금단가 (VND/kWh)	인상 전 요금단가 (VND/kWh)	인상률 (%)
제조업	110kV 이상	평상시	1,434	1,536	7.11
		피크시간 외	884	970	9.73
		피크시간대	2,570	2,759	7.35
	22kV~110kV	평상시	1,452	1,555	7.09
		피크시간 외	918	1,007	9.69
		피크시간대	2,673	2,871	7.41
	6kV~22kV	평상시	1,503	1,611	7.18
		피크시간 외	953	1,044	9.55
		피크시간대	2,759	2,964	7.43
	6kV 미만	평상시	1,572	1,685	7.19
		피크시간 외	1,004	1,100	9.56
		피크시간대	2,862	3,076	7.48
상업	22kV 이상	평상시	2,254	2,442	8.34
		피크시간 외	1,256	1,361	8.36
		피크시간대	3,923	4,251	8.36
	6kV~22kV	평상시	2,426	2,629	8.37
		피크시간 외	1,428	1,547	8.33
		피크시간대	4,061	4,400	8.35
	6kV 미만	평상시	2,461	2,666	8.33
		피크시간 외	1,497	1,622	8.35
		피크시간대	4,233	4,587	8.36
가정용	50kWh 미만		1,549	1,678	8.33
	51~100kWh		1,600	1,734	8.37
	101~200kWh		1,858	2,014	8.40
	201~300kWh		2,340	2,536	8.38
	301~400kWh		2,615	2,834	8.37
	401kWh 이상		2,701	2,927	8.37
	선불형 전력량계 사용 시		2,271	2,461	8.37
평균 전력요금(부가세 미포함)			1,720.65	1,864.44	8.36
BNEF, 에너지경제연구원, 베트남 전력수급 현황과 전원개발 계획					

## 4. 대외관계

- 베트남은 교역확대, 외국인투자 유치를 위한 실용적 경제외교를 추구하며 모든 국가와의 협력을 강화해 나간다는 방침으로 미국, 일본, EU 등과의 관계 강화를 통해 교역증진, 투자 및 원조 유치를 도모하며 중국, 북한, 쿠바 등 사회주의 국가와도 전통적 우호관계를 유지하는 한편 개도국과 선진국 간 발전 격차 심화 등 세계화의 부정적 영향에 공동대응 차원에서 개도국과 연대를 강화하고 있음.
- 최근 일본이 주도하는 포괄적, 점진적 환태평양경제동반자협정(CPTPP)에 11개국이 참여하는 가운데 2018. 3. 8. 베트남을 포함한 일본, 호주, 뉴질랜드, 캐나다, 멕시코, 칠레, 페루, 싱가포르, 말레이시아, 브루나이 국가가 정식 서명을 함.
- 베트남 외교의 비약적 성장에도 불구하고 여러 외교적 난제가 남아 있으며 그 중 가장 큰 숙제는 급격하게 커져가는 중국의 영향력을 견제하는 것임. 최근에는 영토분쟁으로 중국과의 긴장이 심화되면서 고민이 더욱 깊어지고 있음. 또한 미국에 군사기지를 허용하는 등 중국을 견제하기 위한 대미외교를 강화하고 있음.
- 베트남은 2002년부터 2015년에 전 세계 ODA 수원국 중 7번째로 많은 수원을 받은 국가임. 2000년 이후 공여국의 대 베트남 ODA는 꾸준히 증가하는 추세였으나, 2014년을 정점으로 감소하는 추세임.



자료: OECD Stat

[그림 2] 베트남의 ODA 수원 동향

- 국가별 대 베트남 ODA 규모를 살펴보면, OECD DAC 국가 중 최대공여국은 일본으로 2002년부터 2015년까지 약 125억 달러를 지원하며 OECD DAC 국가 전체의 51.9%를 차지하였음. 2011년부터 2015년까지 ODA 지원 규모를 살펴보면 일본이 68억 달러로 58.2%를 차지하였고 한국은 10억 달러로 2위를 기록하였음. 반면 프랑스, 독일, 영국, 덴마크 등 유럽 국가들의 최근 공여 비중은 감소한 것으로 나타남.

[표 9] 주요 공여국의 對베트남 ODA 규모

국가	2002~2015년			2011~2015년		
	합계	순위	비중	합계	순위	비중
일본	12,552	1	51.9	6,809	1	58.2
한국	1,328	4	5.5	1,010	2	8.6
프랑스	2,287	2	9.5	973	3	8.3
독일	1,455	3	6.0	654	4	5.6
호주	1,172	5	4.8	528	5	4.5
미국	1,044	6	4.3	519	6	4.4
영국	873	7	3.6	199	7	1.7
덴마크	576	8	2.4	191	8	1.6
OECD DAC 합계	24,170		100.0	11,703		100.0

자료: OECD Stat

## 5. 수출입 제도 및 외국인 투자 현황

### 1) 수산업 수입 규제 사례

- 2013년 11월 베트남 정부는 수출입 규제 품목에 대한 신규 시행령을 공포하였음. 동 시행령에 따라 2014년부터 새롭게 수입 금지 품목이 추가되었으며 허가서 발급을 조건으로 하는 수출입 품목도 추가됨.



[표 10] 베트남 수출입 금지 품목

<수출 금지 품목>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 무기류</li> <li>· 독극물 및 마약류</li> <li>· 폭발물(공업용 제외)</li> <li>· 골동품</li> <li>· 희귀 동식물</li> <li>· 비 공업용 나무</li> <li>· 정부 비밀에 관련된 프로그램</li> <li>· 베트남은 건설부 시행규칙 내의 건축자재</li> </ul>
<허가서 발급을 조건으로 하는 수입 허가 품목>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 생물학, 미생물 화학 상품 생산 및 수경재배 환경 개선을 위해 사용되는 원자재</li> <li>· 통상적으로 수입되는 수생 품종</li> <li>· 조건부로 수입되는 수생 품종</li> <li>· 아직 수입허가품목에 포함되지 않았으며 베트남에 처음으로 수입되는 수산물 품종</li> <li>· 통상적으로 수입되도록 허가된 품목에 포함된 살아있는 수생 식품</li> <li>· 통상적으로 수입되도록 허가된 품목에 포함돼 있지 않은 살아있는 수생 식품</li> </ul>
<수입 금지 품목>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 부도덕하거나 반동을 상징하는 문화상품</li> <li>· 특정 어린이 장난감</li> <li>· 중고 소비제품</li> <li>· 중고 자동차 부품</li> <li>· 30마력 이하의 중고 내연기관</li> <li>· 암호화 장비 및 소프트웨어</li> </ul>
<신규 추가된 수입 금지 품목>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 차체번호/엔진번호가 지워지거나 위조, 인식이 불가능한 자동차 부품 및 오토바이</li> <li>· 로테르담 협약서류 3(Annex III)에 포함돼 있는 화학 물질</li> <li>· 베트남 내 사용이 금지된 식물 보호 물질</li> </ul>
<허가서 발급을 조건으로 하는 수출 허가 품목>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 식물, 녹음수, 베트남 국내 노수</li> <li>· 수생종은 조건부로 수출이 가능</li> <li>· 진통제, 항정신제, 의약품으로 사용되는 질료 및 방사성 의약품(개별, 조합 물질 형태의 원료 및 완제품 포함)</li> </ul>

## 2) 관세제도

- 베트남은 국제 사회 진출 강화를 위해 국제 수준에 준하는 관세율 체제를 확립하고자 해, 기존 일반 관세율, 특별 관세율 2가지로 분류돼 있던 관세율 체제에서 1999년 1월 1일부로 일반 관세율, 특혜 관세율(MFN관세

율), 특별특혜관세율 3가지로 분류되는 새로운 관세제도를 적용하고 있으며, 한국은 2007년 6월 1일 발효한 한-아세안 자유무역(AKFTA; Asean Korea Free Trade Area) 협정에 따라 품목별 특혜 관세율을 적용 받고 있음. 베트남은 자국에 수입되는 재화에 대해 우대관세율, 특혜관세율, 일반관세율 중 하나를 적용함. 적용 대상 품목은 다음과 같음.

[표 11] 베트남 수입 관세율별 적용 대상

구분	적용대상
Preferential rates (우대관세율)	베트남과의 통상관계에서 최혜국 대우(MFN, Most Favoured Nation)가 적용되는 국가(국가 집단 및 영토 포함)를 원산지로 하는 수입품, 또는 최혜국 대우 국가를 원산지로 하며 자유무역지대에서 국내 시장으로 수입되는 재화에 적용됨. 일반적으로 MFN 관세율로 일컬어짐.
Special preferential rates (특혜관세율)	베트남과 FTA 등 특혜관세협정을 체결한 국가(국가 집단 및 영토 포함)를 원산지로 하는 수입품, 또는 베트남과 특혜관세협정 관계에 있는 국가를 원산지로 하며 자유무역지대에서 국내 시장으로 수입되는 재화에 적용됨.
Ordinary rates (일반관세율)	상기 우대관세율 또는 특혜관세율 적용 대상에 해당되지 않는 수입품에 대해 적용되는 관세율로, 베트남은 품목별로 적용되는 우대관세율의 150%를 일반관세율로 정함. 단, 우대관세율이 0%인 품목에 대해서는 수출입세법(Law 107/2016/QH13) 10조에서 규정한 관세율 부과 원칙*에 의거해 정부 총리가 결정하도록 규정함.

자료: 베트남 수출입세법(Law 107/2016/QH13)

자료: KOTRA

### 3) 주요 인증제도

- 베트남 정부는 2006년 3월 국내에 유통되는 자국산 및 수입품 중 강제품 질검사 대상품목을 소관 정부기관별로 지정함. 각 소관 정부기관은 2004년 10월 21일 공표된 정부령에 따라 품질 검사기관을 공식 지정해 실행하도록 규정하였음. 총리령에 명시된 검사대상 품목은 관할 기관 및 지방기관지국을 통해 제품 품질 검사를 신청을 하며, 각 기관의 검사기관의 심사를 거쳐 유통 허가증을 발부하게 됨. 농업농촌개발부 소관 검사대상 품목은 다음과 같음.

[표 12] 농업농촌개발부 소관 검사대상 품목

대상품목	세부품목
해양양식용 사료	생선분, 새우양식 혼합사료, 가재양식 혼합사료, 민물(Basa)생선용 혼합사료, 불락양식 혼합사료, 물고기양식 기타 사료
해양양식 및 양식제품(끓이거나 열을 가한 제품)	조개류, 냉장 수산물과 수산물 제품, 냉동 수산물과 수산물 제품, 냉장 냉동 양식 수산물과 가공 제품, 기타 건식 수산물 제품
가공 수산물제품(즉시 먹을 수 있는 제품)	냉장 냉동 인스턴트 수산물 제품, 조개류, 양식 냉동 수산물 제품, 마른 인스턴트 수산물, 수산물 통조림, 참치 통조림
식물보호제	제초제, 쥐약, 번식 각성제, 살균제(곰팡이약), 살충제
비료	요소비료, 복합비료(NPK), 질소고정 미생물비료, 섬유소(Cellulose)분해 미생물 비료, 인산용해 미생물비료, 칼슘 마그네슘 인산비료, 과인산석회(SSP) 비료, 미생물유기비료, 사탕수수 찌꺼기 미생물 유기 비료, 고체폐기물 이용 미생물 유기비료, 기타 무기비료.
동물용 약품	동물용 의약품 및 원료

자료: KOTRA

#### 4) 통관절차 및 운송

- 한국의 관세청과 유사한 베트남의 정부기관은 재무부 산하 관세총국임. 관세총국의 기능과 임무는 통관 절차의 수행, 수출입화물의 검사·감독, 관세법규에 따른 세관 관련 업무의 집행과 수출입 관세 및 정부에서 위임 받은 기타 세금의 징수, 밀수에 대한 조사, 통제 및 단속 등임. 통관 절차는 다른 나라와 동일하게 수입 신고와 심사에서 시작 돼, 물품 검사, 관세 등의 납부를 거쳐 물품을 반입하는 것으로 수속이 종결됨.

[수입 신고·심사 → 물품 검사 → 관세 납부 → 물품 반입]

##### ① 수입신고

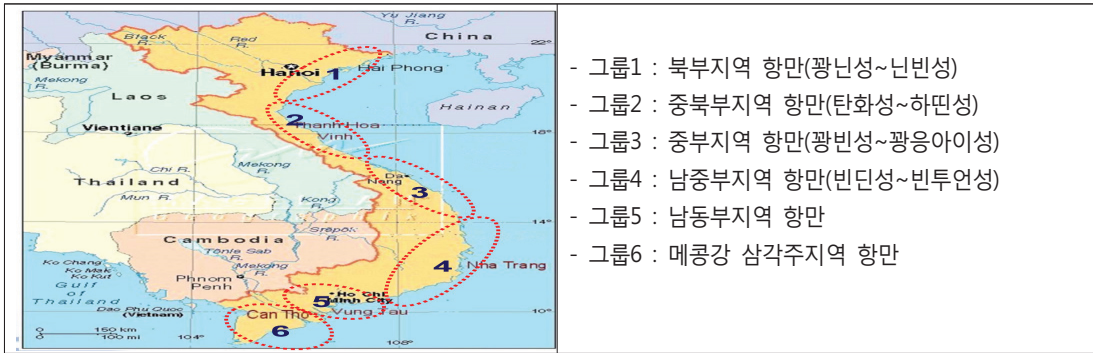
- 수입 신고 시에는 수입 신고서와 함께 대외무역관리부서에서 발급한 수입 화물 허가증(I/L) 또는 각종 증명, 도착 통지서(Delivery Order D/O), 항공 운송장(Airway Bill), 포장 명세서 (Packing List), 송장, 쿼터 품목의 경우 연간 쿼터 증명서(Annul Import License), 기타 세관이 필요로 하는 서류 등을 제출해야 함.

## ② 물품 검사

- 세관에서는 화물 송장 등의 각 항목별 내용에 대한 정확성 여부를 심사함. 물품 검사는 보통 세관 통제 구역인 부두, 창고 등 지정된 장소에서 실시하며 Door to Door로 운반되는 품목의 경우 세관원이 현장에 파견돼 검사함. 한편 강제적 검사/규격/인증을 받아야 수입, 판매되는 경우의 물품은 베트남 정부에서 지정하는 검사소에서 샘플을 검사한 후 적격 여부가 판정된 이후에야 통관이 허용됨. Green Channel, Yellow Channel, Red Channel 등 3가지로 구분 진행되며, 저위험 물품에 대해서는 세관 서류 검사 및 물품 검사를 면제함(Green Channel). 베트남 관세법 30조에 따르면 농산물, 수산물 등 특정 품목 또는 장기간 동안 통관 기록이 우수한 수출 가공지역의 경우 검사 면제를 규정하고 있음. 일반통관의 경우 10% 샘플 검사를 하고 있음. 만일, 통관 절차 위반 또는 관세법 위반 등의 전력이 있는 수입자의 경우 전수 조사를 해야만 함.

## ③ 항만

- 베트남 항만은 '베트남 항만 마스터플랜 비전 2020에 관한 결의안 (Decision 2190/QSS-TTg)'에 따라 6개 그룹(북부지역, 중북부지역, 중부지역, 남중부지역, 남동부지역, 메콩강 삼각주지역)으로 분류됨. 이 중 베트남의 북부, 중부, 남부를 대표하는 3대 대표 항구는 하이퐁항(Hai Phong), 다낭항(Da Nang), 호치민항(Hochiminh)임.



자료: 해양수산부

[그림 3] 베트남 항만

- 베트남 물동량 처리실적은 지역별로 차이가 큼. 남부지역에서 처리되는 물동량 비중은 베트남 전체 물동처리량의 약 70%를 차지하는 반면, 중부 지역이 차지하는 비중은 2~3%에 불과함. 남부지역의 물동처리량이 높은 이유는 필리핀, 말레이시아, 인도네시아, 싱가포르, 태국, 인도 등의 인근 국가들과 지리적으로 근접해 있어 베트남 해운운송의 전략적 역할을 담당하고 있기 때문임. 또한 항만 인프라 면에서 남부에 위치한 항구들은 8만 DWT급 규모 이상의 선박을 수용할 수 있을 정도로 타 지역에 비해 선박 수용 규모가 우월함.

## 5) 외국인 직접투자(FDI) 현황

- 베트남의 외국인직접투자(FDI) 규모는 2018년 기준 364억 달러, 투자건수는 3,147건으로, 90년대 이후 투자규모나 건수 측면에서 지속적으로 증가하고 있는 추세임.

[표 13] 베트남 FDI 추이(2010~2018)

(단위: 백만\$, 건수)									
구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
투자금액	19,886.8	15,598.1	16,348.0	22,352.2	21,921.7	24,115.0	26,890.5	37,100.6	36,368.6
투자건수	1,237	1,186	1,287	1,530	1,843	2,120	2,613	2,741	3,147

자료: 베트남 통계시스템

- FDI 통계가 가용된 1988년부터 외국인직접투자를 살펴보면 한국은 투자액 626억 달러로 전체 국가 중 1위를 차지함. 또한 일본, 싱가포르 순으로 높은 외국인직접 투자를 기록함. 전통적인 對 베트남 투자 강국인 한국과 일본이 투자국 1, 2위를 지키고 있으나 최근 홍콩, 중국의 대규모 투자가 이루어지고 있음.
- 지난 몇 년간 베트남의 총 외국인 투자 유치 금액은 점진적으로 상승했으나 직접 토지를 임차해 공장을 짓거나 사업장을 여는 그린 필드 투자는 감소추세이며 베트남 투자법상 외국인의 자국기업에 대한 지분인수, 합병(M&A)에 대한 규제가 사실상 해제된 2016년부터 브라운필드형(외국자본이 이미 설립된 기업을 사들이거나 현지 기업에 지분을 투자하는 방식) 투자가 급증하고 있음. 특히 2018년 시작된 글로벌 경제위기에 따른 대외 투자여건 악화로 인해 직접 투자에 따른 리스크를 회피하기 위해 투자 초기 설립비용을 절감할 수 있는 브라운필드형 투자가 증가한 것으로 보임.

[표 14] 투자국별 베트남 FDI 현황(1998~2018 누적)

(단위: 백만\$, 건수)		
구분	투자건수	투자금액
한국	7,487	62,630.3
일본	4,007	57,372.1
싱가포르	2,161	46,718.2
대만	2,597	31,406.2
버진 아일랜드	793	20,793.6
홍콩	1,437	19,845.1
중국	2,168	13,414.2
말레이시아	587	12,478.3
태국	529	10,440.0
네덜란드	321	9,367.7
합계	27,454	340,849.9

자료: 베트남 통계시스템

- FDI 투자분야를 살펴보면, 제조업 부문이 1,959억 달러로 전체 투자액의 57.5%를 차지하였으며 부동산 부문이 17%로 두 번째로 높음. 농림어업 부문에는 35억 달러로 1.0%에 그침.

[표 15] 분야별 베트남 FDI 현황(1998~2018 누적)

(단위: 백만\$, 건수)		
구분	투자건수	투자금액
제조업	13,306	195,911.4
부동산	760	57,933.4
전력생산 공급	119	23,092.8
숙박 및 음식 서비스	734	12,025.6
건설	1,593	10,091.1
도소매 및 자동차, 오토바이 수리	3,535	6,836.8
운송 및 보관	740	4,962.5
광산 및 채석장	108	4,903.8
교육 및 훈련	458	4,340.9
정보통신	1,884	3,603.6
농림어업	491	3,455.7
합계	27,454	340,849.9
베트남 통계시스템		

[표 16] 베트남의 주요 투자 대상 시와 성

시, 성	면적, 인구	주요산업	특징
하노이	921km <sup>2</sup> 3,003천명	중공업 및 경공업	베트남의 수도로 남부 호치민에 비해 상대적으로 발전이 늦었으나 최근 베트남 정부의 남북 균형발전 계획 아래 하이퐁과 함께 급속히 성장 중
박닌	823km <sup>2</sup> 1,034천명	중공업 및 경공업	수도 하노이 인접 도시로 최근 공단 개발과 함께 투자 수요가 집중
빈푹	1,232km <sup>2</sup> 823천명	중공업 및 경공업	박닌과 마찬가지로 수도 하노이 인접 도시로 다른 성에 비해 투자 비용이 저렴해 투자 수요가 집중
하이퐁	1,522km <sup>2</sup> 1,841천명	중공업 및 경공업, 선박 및 운송	베트남 제3의 도시로 하노이와 함께 북부 지역 경제의 주축
다낭	1,283km <sup>2</sup> 890천명	수산업, 호텔, 부동산업	베트남 제4의 도시로 최근 기존의 수산물 위주의 산업에서 탈피 중, 경공업 산업육성
꽝냐이	5,153km <sup>2</sup> 1,219천명	석유화학공업	다낭과 함께 중부의 개발 중심 지역으로 Dung Quat 경제 특구가 존재. 베트남 최초 정유 공장 설립
호치민	2,096km <sup>2</sup> 7,165천명	중공업, 경공업, 부동산 및 건설업을 포함한 산업 전반	베트남 최대 상업 도시로 경제 규모 및 교역 규모에 있어 베트남 최대 도시
동나이성	5,903km <sup>2</sup> 2,491천명	중공업 및 경공업, 화학공업, 전자산업 등 산업전반	베트남 최대 산업공단 밀집 지역으로 많은 제조 기업 상주
빈증 성	2,695km <sup>2</sup> 1,497천명	중공업 및 경공업, 화학공업, 전자산업 등 산업전반	동나이 서오가 함께 다수의 산업공단 밀집
꾸언터	1,402km <sup>2</sup> 1,189천명	농산물	베트남 제5의 도시로 최대 곡창지대인 메콩델타 중심부에 위치. 생물체에서 얻어지는 에너지원인 바이오매스를 생산할 수 있는 잠재력을 가짐
바리아 붕타우 성	1,987km <sup>2</sup> 996천명	원유 및 가스, 중공업, 경공업, 부동산업	"The city of oil"로 통칭될 만큼 원유 및 가스가 생산되는 지역
베트남 통계시스템			





Chapter

2

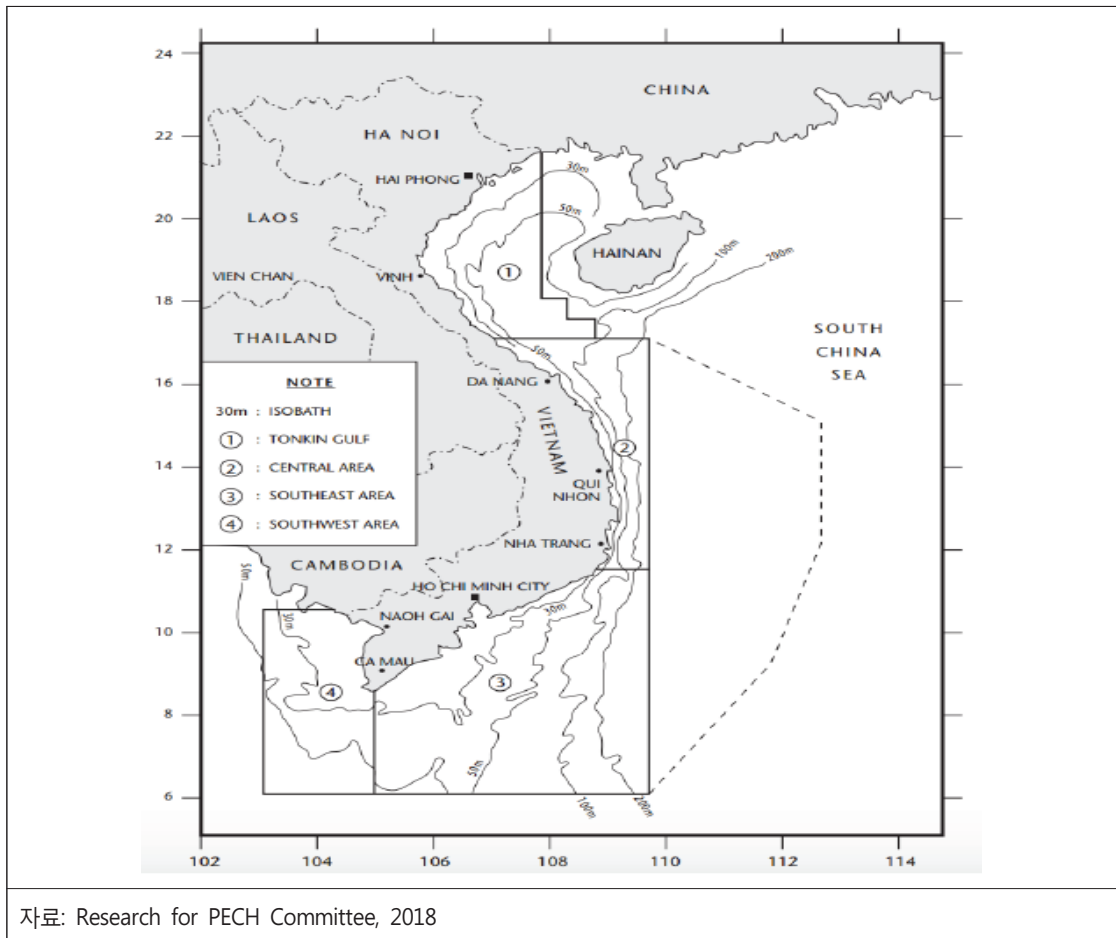
## 베트남 수산업 현황



## 제2장 베트남 수산업현황

### 1. 수산업 일반현황

- 베트남은 3,260km의 긴 해안과 700,000km<sup>2</sup>의 대륙붕, 1,000,000km<sup>2</sup>의 EEZ, 226,000km<sup>2</sup>의 내수 및 영해 등의 수산자원을 보유하고 있으며 4천 개 이상의 섬이 산재해 있음. 해양생물은 2,038 종이며 그 중 130여종은 상업적 가치를 가짐.



[그림 4] 베트남 EEZ 지도

- 내수면어업과 해수면 어업이 가능한 풍부한 수산 자원을 보유하고 있음. 2011~2015년 베트남의 수산 자원량은 약 4억 3천 6백만 톤으로 추정하였으며, 주요 자원으로는 전갱이, 조기, 고등어, 갈치, 참치 등임. 소형 표층어류(small pelagic fish)는 2억 6천 5백만 톤으로 전체 자원량의 약 60.7%를 차지함. 대형 표층어류(big surface fish)는 1억 3백 만 톤으로 전체의 23.6%, 저서어류(bottom fish)는 6천 8백만 톤으로 전체 자원량의 15.7%를 차지함. 1)빠른 경제성장을 바탕으로 베트남 GDP는 지속적으로 증가하고 있음. 2016년 전체 GDP는 4,503조 VND며 이 중 농림수산업은 16.32%인 735조 VND임.

[표 17] 베트남 산업별 GDP 현황

	2014		2015		2016	
	GDP	비중	GDP	비중	GDP	비중
합계	3,937,856	100	4,192,862	100	4,502,733	100
농림수산업	696,969	17.7	712,460	17	734,830	16.32
제조건설업	1,307,935	33.21	1,394,130	33.25	1,473,071	32.72
서비스업	1,537,197	39.04	1,665,962	39.73	1,842,729	40.92
기타	395,755	10.05	420,310	10.02	452,103	10.04

자료: 베트남 통계청

- 수산국 관계자는 2017년 기준 수산업에 직접 종사하는 어업 종사자를 약 100만 명 이상으로 추산함.

[표 18] 베트남 산업별 종사자 현황(15세 이상)

	2015		2016		2017(추정)	
	인구	비중	인구	비중	인구	비중
합계	52,840.0	100.0	53,302.8	100.0	53,703.4	100.0
농림수산업	23,259.1	44.0	22,315.2	41.9	21,564.8	40.2
광업 및 채석	237.6	0.5	236.1	0.4	210.6	0.4
제조	8,082.8	15.3	8,866.6	16.6	9,316.0	17.3
건설	3,431.8	6.5	3,800.1	7.1	4,027.7	7.5
자동차 및 오토바이 도소매, 수리	6,709.8	12.7	6,735.8	12.6	6,907.6	12.9

(단위 : 천명, %)

1) 한국해양수산개발원 정명화 외, 신남방정책 이행을 위한 우리나라-베트남 수산분야 개발협력방안 연구(2018.12) p.15

	2015		2016		2017(추정)	
	인구	비중	인구	비중	인구	비중
운송 및 보관업	1,592.3	3.0	1,614.3	3.0	1,752.1	3.3
숙박 및 요식업	2,441.3	4.6	2,482.3	4.7	2,486.3	4.6
교육	1,896.2	3.6	1,901.7	3.6	2,029.2	3.8
기타	5,189.1	9.8	5,350.7	10.1	5,409.1	10.0

자료: 베트남 통계청

- 베트남은 강과 긴 해안선으로 어업과 양식업에 매우 적합한 환경을 가지고 있음. 베트남 수산물 생산량은 지난 17년간 연간 9.07% 증가율을 보임. 정부의 개발 정책으로 양식업은 지난 수년간 지속적으로 증가하였으며 생산량은 연평균 12.77%의 증가율을 보이고 있고 수산물 생산의 상당부분을 차지하고 있음. 반면에 수산 자원 고갈과 낙후된 어업 설비 등으로 어업 생산량은 양식업에 비해 상대적으로 낮은 연평균 6.42%의 증가율을 기록하였음.
- 베트남에서 잡는 어업 형태는 소규모 연안보다 고가의 수출 어종을 대상으로 하는 동력 어선을 이용하는 근해어업 형태로 전환됨. 1991년부터 무동력 어선은 감소하고 동력 어선이 급격하게 증가하였음. 특히 1997년 근해어업 개발 및 연안어업 안정 정책이 발표되고 근해 어선 건조에 신용대출 프로그램이 시작된 동력 어선이 급증하였음.

## 2. 수산업 생산현황

- 베트남 수산물 생산현황을 보면, 2011년 545만 M/T에서 2017년 732만 M/T으로 약 연평균 5%로 빠르게 증가함. 어업 생산량은 2011년 251만 M/T에서 2017년 342만 M/T으로 증가하였으며, 양식 생산량은 2011년 293만 M/T에서 2017년 390만 M/T으로 증가함.

[표 19] 베트남 수산물 생산현황

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
합계	5,447	5,821	6,020	6,333	6,582	6,871	7,313
어업	2,514	2,705	2,804	2,920	3,050	3,226	3,421
양식업	2,933	3,115	3,216	3,413	3,532	3,645	3,893

자료: 베트남 통계청, 단위: 1,000만 M/T

- 베트남의 어업 생산현황을 보면, 2017년 기준, 해면어업 생산량이 321만 M/T이며, 그 중 어류 생산량은 245만 M/T으로 약 76%을 차지함. 내수면어업은 21만 M/T으로 전체 어업 생산량인 342만 톤의 6% 정도임.

[표 20] 베트남 어업 생산현황

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
어업	2,514	2,705	2,804	2,920	3,050	3,226	3,421
해면어업	2,308	2,511	2,607	2,727	2,866	3,036	3,213
해면어업(어류)	1,721	1,819	1,885	1,970	2,077	2,243	2,453
내수면어업	206	195	197	193	184	190	207

자료: 베트남 통계청, 단위: 1,000만 M/T

- 베트남의 지역별 수산물 생산량을 보면, 2017년 기준 전체 731만 M/T 중 Mekong River Delta 지역이 410만 M/T으로 전체 생산량의 56%를 차지하며, 그 중 Kien Giang 지역이 75만 M/T으로 가장 많은 수산물을 생산하는 지역이며, Dong Thap 지역이 52만 M/T으로 그 뒤를 이음.

[표 21] 지역별 수산물 생산량

	2015	2016	2017
전체	6,582,139	6,870,703	7,313,400
Red River Delta	826,369	876,684	943,381
Ha Noi	88,001	92,402	99,691
Vinh Phuc	19,758	19,409	20,180
Bac Ninh	36,137	36,528	37,015
Quang Ninh	96,912	108,880	116,115
Hai Duong	66,673	69,073	71,450
Hai Phong	115,758	122,387	141,672
Hung Yen	34,552	36,907	39,348
Thai Binh	182,953	195,176	212,165
Ha Nam	22,367	22,506	19,818
Nam Dinh	121,552	129,218	138,370
Ninh Binh	41,706	44,198	47,557
Northern midlands and mountain areas	113,760	122,698	131,861
Ha Giang	1,901	1,923	1,987
Cao Bang	414	456	503
Bac Kan	934	954	1,117
Tuyen Quang	6,824	6,864	7,254
Lao Cai	5,168	6,013	6,377
Yen Bai	6,429	6,694	7,497
Thai Nguyen	8,310	9,451	10,646
Lang Son	1,478	1,538	1,560
Bac Giang	36,122	38,929	41,530
Phu Tho	29,722	32,292	34,364
Dien Bien	2,220	2,534	2,808
Lai Chau	1,921	2,063	2,201
Son La	6,557	6,757	7,453
Hoa Binh	5,760	6,230	6,564
Northern Central area and Central coastal area	1,463,965	1,501,234	1,619,060
Thanh Hoa	141,405	151,340	159,142
Nghe An	150,041	162,860	182,727
Ha Tinh	48,693	38,659	45,021
Quang Binh	68,950	61,804	71,168
Quang Tri	33,896	23,795	31,530
Thua Thien-Hue	53,440	45,405	52,079
Da Nang	34,981	34,569	36,209
Quang Nam	97,266	102,650	105,210
Quang Ngai	162,929	177,440	192,707
Binh Dinh	210,102	221,980	230,454
Phu Yen	63,392	67,042	70,415
Khanh Hoa	102,913	106,185	107,766
Ninh Thuan	85,686	91,765	108,452
Binh Thuan	210,271	215,741	226,180
Central Highlands	38,176	39,350	42,479



	2015	2016	2017
Kon Tum	3,310	3,827	4,245
Gia Lai	4,413	5,416	5,793
Dak Lak	16,444	16,233	17,410
Dak Nong	4,422	4,468	5,091
Lam Dong	9,587	9,407	9,940
<b>South East</b>	<b>436,421</b>	<b>467,416</b>	<b>480,616</b>
Binh Phuoc	5,896	5,697	5,642
Tay Ninh	18,912	16,038	14,269
Binh Duong	4,007	4,051	4,131
Dong Nai	52,277	54,545	57,992
Ba Ria – Vung Tau	299,731	329,237	339,274
Ho Chi Minh city	55,598	57,848	59,308
<b>Mekong River Delta</b>	<b>3,703,448</b>	<b>3,863,322</b>	<b>4,096,004</b>
Long An	54,615	58,623	59,784
Tien Giang	242,769	249,087	266,660
Ben Tre	418,233	450,023	463,139
Tra Vinh	167,343	172,237	187,662
Vinh Long	112,174	114,180	117,333
Dong Thap	485,622	491,486	518,418
An Giang	335,439	365,943	394,259
Kien Giang	646,850	708,468	749,076
Can Tho	172,412	166,439	185,827
Hau Giang	59,918	60,524	61,921
Soc Trang	218,742	233,325	256,884
Bac Lieu	298,500	301,944	317,650
Ca Mau	490,831	491,043	517,391

자료: 베트남 통계청, 단위: Ton

### 3. 양식업 생산현황

- 베트남의 양식업 생산현황을 보면, 양식업으로 인한 생산량은 2011년 293만 M/T에서 2017년 389만 M/T으로 약 연평균 5%로 빠르게 증가함. 어류 양식 생산량은 2011년 226만 M/T에서 2017년 274만 M/T으로 증가하였으며, 새우 양식 생산량은 2011년 47만 M/T에서 2017년 75만 M/T으로 증가함.
- 2017년 기준, 양식업 생산현황에서 어류양식이 차지하는 비율은 전체의 70%이며, 새우양식이 차지하는 비율은 전체의 약 19%임.

[표 22] 베트남 양식업 생산현황

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
합계	2,933	3,115	3,216	3,413	3,532	3,645	3,893
어류	2,256	2,402	2,352	2,459	2,537	2,586	2,735
새우	479	474	561	615	635	656	747
기타	199	239	304	339	361	402	411

자료: 베트남 통계청, 단위: 1,000만 M/T

- 베트남의 지역별 양식업 수산물 생산량을 보면, 2017년 기준 전체 389만 M/T 중 Mekong River Delta 지역이 271만 M/T으로 전체 양식업 생산량의 70%를 차지하며, 그 중 Dong Thap 지역이 50만 M/T으로 가장 많은 수산물을 생산하는 지역이며, An Giang 지역이 37만 M/T으로 그 뒤를 이음.

[표 23] 베트남 지역별 양식 생산량

	2015	2016	2017
전체	3,532,246	3,644,608	3,892,900
Red River Delta	580,915	615,087	662,952
Ha Noi	85,772	90,768	97,956
Vinh Phuc	17,781	17,284	18,115
Bac Ninh	34,662	35,174	35,765
Quang Ninh	44,290	49,639	53,245
Hai Duong	64,859	67,294	69,659
Hai Phong	46,966	49,433	61,752
Hung Yen	33,815	36,202	38,633

	2015	2016	2017
Thai Binh	118,472	126,160	137,717
Ha Nam	21,778	21,932	19,071
Nam Dinh	76,973	83,376	90,029
Ninh Binh	35,547	37,826	41,010
Northern midlands and mountain areas	102,762	111,546	119,851
Ha Giang	1,756	1,802	1,859
Cao Bang	328	371	398
Bac Kan	890	906	1,068
Tuyen Quang	6,051	6,082	6,442
Lao Cai	5,162	5,987	6,348
Yen Bai	5,639	5,891	6,592
Thai Nguyen	8,159	9,291	10,467
Lang Son	1,258	1,298	1,313
Bac Giang	32,413	35,243	37,914
Phu Tho	27,674	30,237	31,708
Dien Bien	1,969	2,284	2,558
Lai Chau	1,725	1,822	1,952
Son La	5,461	5,648	6,278
Hoa Binh	4,277	4,684	4,954
Northern Central area and Central coastal area	224,701	225,425	232,188
Thanh Hoa	49,237	51,082	50,102
Nghe An	44,675	47,621	50,253
Ha Tinh	13,301	12,493	12,986
Quang Binh	11,941	11,601	11,683
Quang Tri	8,464	8,071	7,353
Thua Thien-Hue	15,143	14,012	14,681
Da Nang	807	806	836
Quang Nam	19,500	20,050	20,707
Quang Ngai	6,032	6,344	7,443
Binh Dinh	9,732	9,969	9,446
Phu Yen	9,392	10,048	11,059
Khanh Hoa	13,719	13,432	12,578
Ninh Thuan	10,114	8,158	9,501
Binh Thuan	12,644	11,739	13,560
Central Highlands	33,443	32,637	35,311
Kon Tum	2,060	2,417	2,719
Gia Lai	3,772	2,972	3,009
Dak Lak	14,876	14,655	15,742
Dak Nong	3,772	3,798	4,257
Lam Dong	8,963	8,796	9,584
South East	119,098	123,273	127,606
Binh Phuoc	5,393	5,304	5,235
Tay Ninh	15,430	12,586	10,877
Binh Duong	3,733	3,808	3,887
Dong Nai	45,593	47,769	50,673
Ba Ria - Vung Tau	15,041	15,737	16,319

	2015	2016	2017
Ho Chi Minh city	33,908	38,070	40,615
Mekong River Delta	2,471,327	2,536,640	2,714,992
Long An	42,253	45,998	46,427
Tien Giang	144,992	150,024	160,847
Ben Tre	242,483	250,890	259,841
Tra Vinh	91,899	103,398	113,889
Vinh Long	105,686	107,716	110,762
Dong Thap	469,015	474,909	501,247
An Giang	313,926	344,731	371,780
Kien Giang	183,480	196,477	210,142
Can Tho	166,326	160,514	179,581
Hau Giang	57,323	57,760	59,192
Soc Trang	156,042	167,512	187,185
Bac Lieu	191,584	194,668	205,779
Ca Mau	306,318	282,043	308,320

자료: 베트남 통계청, 단위: M/T

- 베트남의 지역별 어류 양식업 생산량을 보면, 2017년 기준 전체 389만 M/T 중 Mekong River Delta 지역이 194만 M/T으로 전체 어류 양식업 생산량의 70%를 차지하며, 그 중 Dong Thap 지역이 50만 M/T으로 가장 많은 어류 양식 수산물을 생산하는 지역이며, An Giang 지역이 37만 M/T으로 그 뒤를 이음.

[표 24] 베트남 지역별 어류 양식 생산량

	2015	2016	2017
전체	2,536,833	2,585,858	2,734,837
Red River Delta	403,990	424,006	443,904
Ha Noi	85,766	90,763	97,952
Vinh Phuc	17,775	17,277	18,108
Bac Ninh	34,249	34,773	35,370
Quang Ninh	14,191	15,854	16,512
Hai Duong	64,805	67,244	69,615
Hai Phong	30,044	34,253	37,816
Hung Yen	33,152	35,488	37,851
Thai Binh	39,934	40,094	39,995
Ha Nam	21,670	21,871	19,020
Nam Dinh	41,571	44,077	47,996
Ninh Binh	20,833	22,313	23,669
Northern midlands and mountain areas	102,099	110,842	119,157
Ha Giang	1,726	1,772	1,828
Cao Bang	328	371	398
Bac Kan	874	889	1,050

	2015	2016	2017
Tuyen Quang	6,049	6,081	6,440
Lao Cai	5,162	5,987	6,348
Yen Bai	5,625	5,877	6,578
Thai Nguyen	7,938	9,070	10,231
Lang Son	1,245	1,292	1,307
Bac Giang	32,390	35,219	37,888
Phu Tho	27,671	30,209	31,684
Dien Bien	1,920	2,236	2,510
Lai Chau	1,720	1,808	1,937
Son La	5,309	5,499	6,148
Hoa Binh	4,142	4,533	4,810
Northern Central area and Central coastal area	112,233	116,652	116,760
Thanh Hoa	27,754	29,097	27,601
Nghe An	36,941	38,516	39,789
Ha Tinh	7,459	7,341	7,162
Quang Binh	6,612	7,061	7,360
Quang Tri	3,391	3,643	3,639
Thua Thien-Hue	8,440	8,427	8,757
Da Nang	727	725	752
Quang Nam	6,622	6,968	7,319
Quang Ngai	1,679	1,686	1,543
Binh Dinh	3,510	3,543	1,481
Phu Yen	807	819	758
Khanh Hoa	3,757	3,991	4,521
Ninh Thuan	415	313	617
Binh Thuan	4,119	4,523	5,461
Central Highlands	33,358	32,534	35,202
Kon Tum	2,052	2,409	2,713
Gia Lai	3,760	2,970	3,007
Dak Lak	14,823	14,599	15,684
Dak Nong	3,760	3,761	4,216
Lam Dong	8,963	8,795	9,582
South East	80,785	80,778	82,262
Binh Phuoc	5,381	5,304	5,235
Tay Ninh	15,115	12,173	10,333
Binh Duong	3,680	3,753	3,828
Dong Nai	40,313	42,545	45,110
Ba Ria - Vung Tau	8,351	8,769	9,049
Ho Chi Minh city	7,945	8,233	8,707
Mekong River Delta	1,804,368	1,821,046	1,937,552
Long An	29,721	33,817	33,542
Tien Giang	103,466	104,166	109,658
Ben Tre	183,285	184,910	186,275
Tra Vinh	48,069	56,399	63,068
Vinh Long	105,593	107,622	110,663
Dong Thap	465,916	471,768	497,897

	2015	2016	2017
An Giang	311,666	342,380	369,718
Kien Giang	65,454	61,104	68,275
Can Tho	166,291	160,145	178,507
Hau Giang	56,143	56,553	57,941
Soc Trang	64,861	57,829	52,546
Bac Lieu	71,436	67,047	76,572
Ca Mau	132,467	117,307	132,890

자료: 베트남 통계청, 단위: M/T

- 베트남의 지역별 새우 양식업 생산량을 보면, 2017년 기준 전체 75만 M/T 중 Mekong River Delta 지역이 62만 M/T으로 전체 새우 양식업 생산량의 83%를 차지하며, 그 중 Ca Mau 지역이 16만 M/T으로 가장 많은 새우 양식 수산물 생산하는 지역이며, Soc Trang 지역이 14만 M/T으로 그 뒤를 이음.

[표 25] 베트남 지역별 새우 양식 생산량

	2015	2016	2017
전체	634,812	656,445	747,333
Red River Delta	21,577	22,118	25,270
Ha Noi	..	..	..
Vinh Phuc	..	..	..
Bac Ninh	142	139	137
Quang Ninh	8,339	8,444	10,233
Hai Duong	9	8	7
Hai Phong	5,664	4,913	5,182
Hung Yen	238	221	230
Thai Binh	2,445	2,671	3,048
Ha Nam	17	8	..
Nam Dinh	3,967	4,770	5,323
Ninh Binh	756	944	1,110
Northern midlands and mountain areas	166	203	193
Ha Giang	16	16	17
Cao Bang	..	..	..
Bac Kan	6	6	6
Tuyen Quang	..	..	..
Lao Cai	..	..	..
Yen Bai	..	..	..
Thai Nguyen	57	55	61
Lang Son	3	3	3
Bac Giang	..	27	24
Phu Tho	0	13	14
Dien Bien	13	4	4

	2015	2016	2017
Lai Chau	26	25	20
Son La	45	52	43
Hoa Binh	78,388	74,299	79,876
Northern Central area and Central coastal area	3,007	3,025	3,303
Thanh Hoa	5,203	5,747	6,582
Nghe An	3,401	3,682	3,893
Ha Tinh	4,916	4,155	3,901
Quang Binh	5,057	4,409	3,699
Quang Tri	5,776	4,600	4,925
Thua Thien-Hue	80	81	84
Da Nang	11,902	12,050	12,307
Quang Nam	4,205	4,372	5,642
Quang Ngai	5,911	6,112	7,694
Binh Dinh	6,845	7,361	8,322
Phu Yen	6,518	5,752	4,271
Khanh Hoa	7,093	5,790	7,211
Ninh Thuan	8,474	7,163	8,042
Binh Thuan	7	7	7
Central Highlands	..	..	..
Kon Tum	7	7	7
Gia Lai	..	..	..
Dak Lak	..	..	..
Dak Nong	23,691	24,296	24,269
Lam Dong	4	4	4
South East	..	..	..
Binh Phuoc	5,158	5,123	5,433
Tay Ninh	5,674	6,088	6,359
Binh Duong	12,855	13,081	12,472
Dong Nai	510,983	535,522	617,718
Ba Ria - Vung Tau	12,061	10,513	12,073
Ho Chi Minh city	20,599	22,262	26,598
Mekong River Delta	47,180	45,479	57,776
Long An	35,430	37,304	44,844
Tien Giang	10	9	15
Ben Tre	1,399	1,430	1,548
Tra Vinh	333	193	75
Vinh Long	52,210	56,075	66,290
Dong Thap	19	25	23
An Giang	5	33	34
Kien Giang	90,664	109,176	134,417
Can Tho	104,532	107,843	116,365
Hau Giang	146,541	145,181	157,660
Soc Trang	64,861	57,829	52,546
Bac Lieu	71,436	67,047	76,572
Ca Mau	132,467	117,307	132,890

자료: 베트남 통계청, 단위: M/T

- 베트남 주요 양식지역 특징은 북중부 해안지대, 남중부 해안지대, 남부 해안지대, 메콩델타지역으로 구분하여 살펴볼 수 있는데 이 중, 메콩델타 지역은 베트남 최대 수산물 양식 지역으로, 민물, 염수 바닷물을 이용한 다양한 양식어업이 진행되고 있음.

[표 26] 베트남 주요 양식지역 특징

구분	특징
북중부 해안지대	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thanh Hoa성부터 Thua Thien Hue성까지의 6개성으로서 600km를 넘는 해안선을 보유</li> <li>- 염수를 이용한 양식업에 주력하며 새우, 굴, 전복, 돔 등이 유명함</li> </ul>
남중부 해안지대	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 중부 Da Nang부터 남부 Binh Thuan 성까지를 의미</li> <li>- 기후조건이 좋고 염수와 해상양식업에 유리한 입지를 갖추고 있으며, 베트남 최대의 바닷가재 양식지역임</li> </ul>
남부 해안지대	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Binh Phuoc성부터 호치민시까지의 6개 성에 해당하며 조개, 새우, 바닷가재 등 해산어류가 유명</li> <li>- 염수와 내수면 양식은 전체의 10%미만에 불과</li> </ul>
메콩델타 지역	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loan An성부터 CaMau성까지의 베트남 최대 수산물 양식 지역으로, 민물, 염수, 바닷물을 이용한 다양한 양식어업이 번창</li> <li>- 메콩델타는 특히 염분을 함유한 지형조건으로 새우 양식에 이상적이며, 이 지역에서만 베트남 전체의 46.5%에 해당하는 새우가 생산</li> </ul>
자료원: OFCO 자료: 국립수산물품질관리원	



#### 4. 새우 양식 현황

- 블랙타이거새우(giant tiger prawn (*P. monodon*)) 와 흰다리새우 whiteleg shrimp (*L. vannamei*))는 베트남 새우 양식업에서 큰 비중을 차지함. 흰다리새우 양식은 2000년 불법적으로 도입되었지만 현재는 합법적으로 양식이 가능함.
- 흰다리새우 양식 생산량은 2014년 31만 톤으로 증가, 블랙타이거새우는 17만 톤으로 감소하였음. 베트남은 블랙타이거새우 생산량 감소에도 불구하고 세계 최대 블랙타이거새우 생산국임.

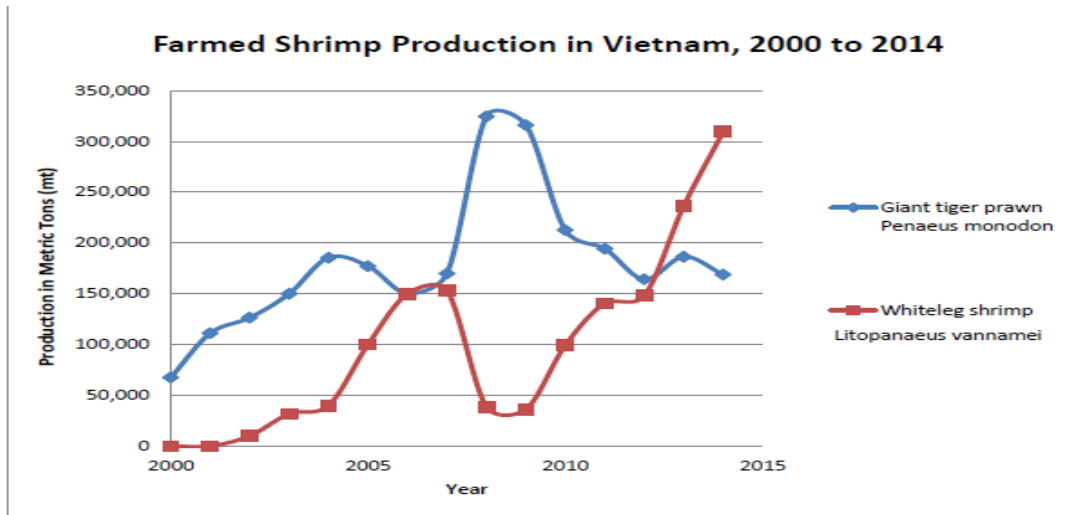


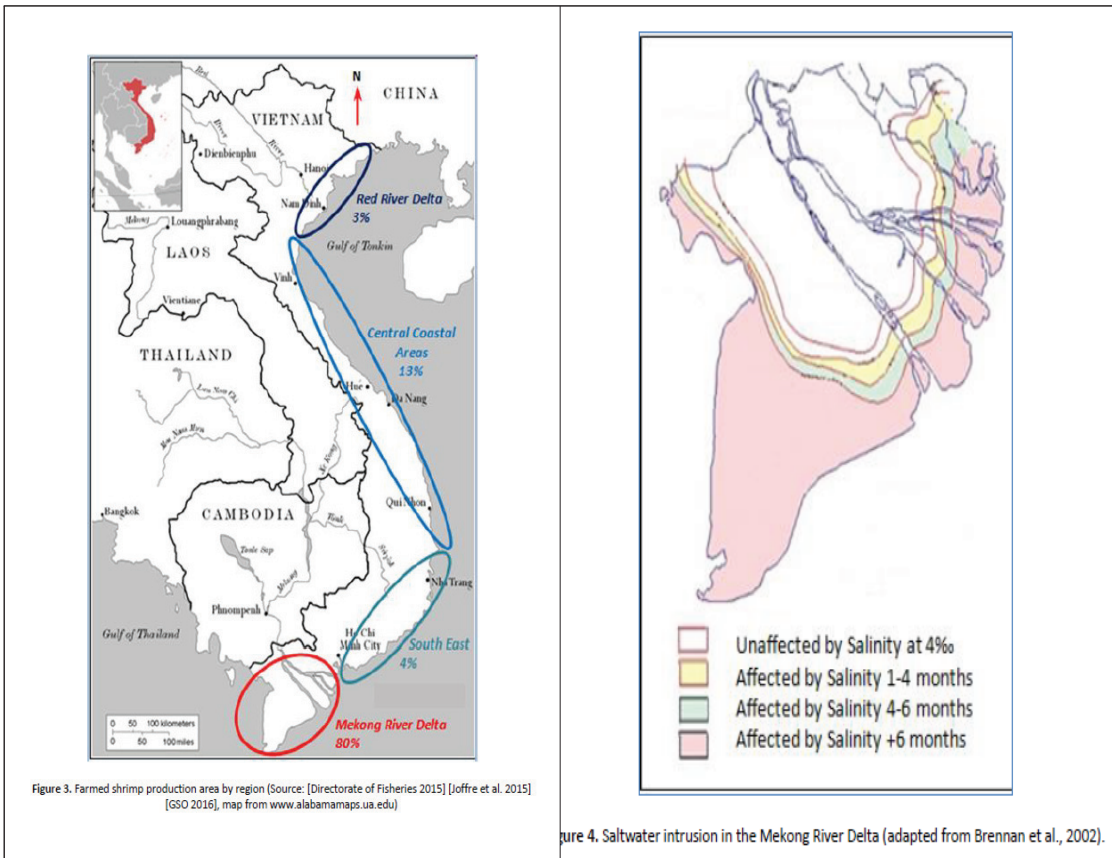
Figure 1. Farmed shrimp production in Vietnam between 2000 and 2014 (FAO 2016a).

[그림 5] 베트남 새우양식 생산 추이

- 베트남은 양식 생산량의 약 90%를 수출하며, 특히 새우는 베트남 수산물 수출 총액의 44%를 차지하는 대표 수산물임. 2015년 베트남의 새우는 46개국 92개 시장으로 수출되었음. 상위 10개 시장은 미국, 일본, EU, 중국, 한국, 캐나다, 호주, 대만, ASEAN, 스위스로 이 10개 시장은 베트남 총 새우 수출의 90% 이상을 차지하였음.
- 흰다리새우는 베트남 총 새우 수출량의 58.6%를 차지하고 블랙타이거새우는 33%를 차지함. 미국에서 가장 많이 소비되는 수산물은 새

우이며 2013년 1인당 1.6kg(추정) 소비되었음. 미국에서 소비되는 새우의 90%가 수입되는 것으로 추산되며, 2015년 미국은 베트남에서 60,677M/T 수입하였음. 베트남은 미국의 다섯 번째 새우 공급국으로 전체 수입량의 10%를 차지함.

- 베트남의 새우 양식 역사는 100년 이상 거슬러 올라가며 1980년대까지 가족 운영에 의한 소규모 새우 양식장이 대부분이었음.
- 블랙타이거새우 양식을 통한 상업적 생산은 1990년대에 시작되어 2000년대에 가속화되었음. 1997년 메콩강에서부터 시작하여 1999년 수산농업발전 계획의 도입으로 새우 양식업이 빠르게 성장했음. 2000년 베트남 정부는 염수 영향을 받는 토질에서 저생산성을 보이는 해안가 인접 논 농경작지를 새우 양식장으로 전환할 수 있도록 허용함으로써 양식업 확대를 장려함. 아울러 양식의 시작점인 치하 공급이 원활해야 하는데 기존에는 기술력 부족으로 해외에서의 불법 수입에 의존하였지만 최근에는 자체 종묘생산 기술을 확보하여 지역 별로 치하 생산 및 공급이 가능해졌음. 하지만 아직 그 비중은 전체 요구량의 50%에 못 미치고 있음. 블랙타이거새우 양식과 비교하여 강한 질병 내성, 높은 입식 밀도, 빠른 성장률, 낮은 단백질 요구량 등이 특징임. 블랙타이거새우는 강한 경쟁력으로 상당수 양식장이 블랙타이거새우 양식으로 전환하였음.
- 베트남 30개 지역에서 새우 양식장이 운영되고 있으나 약 80%는 메콩강 삼각주에서 생산됨. 남부 지방은 연중 내내 광범위하게 염수 침수가 일어나며 비교적 일정한 기후로 일 년 내내 새우를 생산할 수 있음.



[그림 6] 베트남 새우 양식 지역

- 블랙타이거새우는 메콩강 삼각주의 주요 양식종임. 메콩강 삼각주 양식지의 90% 이상이 블랙타이거새우 양식에 전념하고 나머지 지역은 흰다리새우를 생산함. 2006년 이래로 새우 양식장 총 넓이는 60만 ha를 넘었으며 2015년에는 677,459ha로 증가하였음.
- 흰다리새우는 자연적 상태에서는 5~50%의 염도와 12~32℃의 수온에서 서식할 수 있으며 가장 적당한 염도는 28~34‰이고 적당한 온도는 25~32℃임. 흰다리새우는 180일을 자라면 마리당 40g이 되며 최대 230mm까지 성장함.
- 흰다리새우가 베트남에 유입된 것은 1997~2000년경이며, 2001~2002년 베트남 정부는 100% 외국 자본을 가진 기업에게 흰다리새우의 시험 양식을 위한 어미새우의 수입을 허가하였음. 2002년 4월 박 리에우[Bac Lieu] 지

역에 있는 양식 기업이 인공적으로 흰다리새우의 치하를 생산하는데 성공함. 이후 2000년대 중반부터 흰다리새우 양식은 중북부 지역을 중심으로 급속히 증가함.

- 흰다리새우 양식이 중북부 지방에서 발전한 첫 번째 이유는 그 새우가 환경에 대한 적응력이 강하기 때문임. 흰다리새우는 홍다리얼룩새우에 비해 기온이 낮고 수질이 좋지 않은 지역에서도 잘 자라기 때문에 베트남 중북부와 같이 열악한 자연환경에서도 양식을 할 수 있음. 두 번째 이유는 2007년까지 남부지방에서 흰다리새우 양식을 법률적으로 금지하였기 때문임. 메콩강 유역을 포함한 남부지방에서는 2002년부터 흰다리새우의 시험 양식을 시작하였지만, 베트남 농업·농촌개발부는 2008년 1월 25일이 되어서야 남부지방에서의 흰다리새우 양식을 공식적으로 허가하였음. 2008년이 되어 농업·농촌 개발성이 남부지방에서의 흰다리새우 양식을 허가한 것은 홍다리얼룩새우 양식장에서 피해가 커지면서 새우 수출에 큰 타격을 입게 되고, 세계적으로 흰다리새우에 대한 수요가 증가하면서 그 새우의 경제적 가치가 상승하였음.
- 홍다리얼룩새우를 양식하면 흰다리새우에 비해 비싸게 판매할 수 있고 한번 양식할 때 마다 큰 이익을 얻을 수 있지만, 일 년 단위로 보면 흰다리새우 양식을 통해 얻는 수입이 더 많음. 그리고 흰다리새우는 홍다리얼룩새우에 비해 양식 기간이 짧아 대량으로 폐사하더라도 피해 금액이 적음.
- 베트남에서 흰다리새우를 양식하는 방식을 보면 대부분 공업적인 방식으로 양식[nuoi cong nghiep]을 하며 지역에 따라 다르지만 일 년에 2~4회 양식을 함. 흰다리새우의 양식 시기는 지역에 따라 다르며 각 지역에 있는 농업관련 기관에서 양식에 알맞은 시기를 알려줌. 예를 들어 박 리에우 지역에서는 일 년에 두 번 흰다리새우를 양식하며, 첫 번째 시기는 1월부터 시작되며 1~2월에 양식장을 만들고 3~4월에 치하를 넣음. 두 번째 시기는 7월부터 시작되며 7~8월에 양식장을 만들어 8~9월에 치하를 넣음.

[표 27] 띠엔 장 지역에서의 새우의 종류에 따른 생산 비용과 수입

새우 이름	생산 비용	판매 가격	일년 양식 횟수	양식 일회당 생산량	양식 일 회 당 생산비를 제외한 순이익
홍다리얼룩새우	1kg 당 105,000동 (40마리가 1kg인 경우)	1kg 당 205,000 동	일 년 2회	1헥타르 당 5톤	500,000,000동
흰다리새우	1kg 당 약 50,000동	1kg 당 93,000동	일 년 4회	1헥타르 당 7.5톤	300,000,000동

자료: 환경 위기의 사회적 구성과 갈등(베트남의 흰다리새우 양식을 중심으로), 이준원, 2015  
<http://www.fistenet.gov.vn/thong-tin-huu-ich//111iem-bao-hang-ngay>, 2011/4/13

- 흰다리새우 양식은 양식장에 물을 넣는 것으로부터 시작됨. 양식장에 물을 넣고 화학약품을 사용하여 질병의 매개체나 새우를 잡아먹는 잡어, 바이러스, 세균, 각종 조개류 등을 제거함. 이후 물 만들기를 통해 초기 먹이원인 식물성 플랑크톤을 대량 배양시킨 후, 치하를 입식함. 치하를 넣은 후에는 정기적으로 사료와 사료 보충제를 주며 약품을 사용하여 수질을 관리하면서 양성하게 됨.
- 치하를 넣고 2.5~3개월 동안 키운 후에 수확을 함. 수확이 끝나면 토지를 말리고 남아있는 찌꺼기를 처리하고 다시 양식할 준비를 함. 흰다리새우의 헥타르 당 생산량은 지역에 따라 다르지만 적어도 헥타르 당 5톤 이상을 수확할 수 있음. 예를 들어 중부 예안 [NgheAn]지역에서의 흰다리새우 양식의 평균 생산량은 헥타르 당 6톤이며 가장 많은 곳은 10~15톤임.
- 흰다리새우 양식에는 양식장을 만드는데 소요되는 경비 이외에도, 매번 양식할 때 마다 치하 구입비, 사료와 화학물질 구입비, 인건비 등이 소요됨. 예를 들어 벤 켄[Ben Tre]지역의 한 농민은 2011년 면적 3,400m<sup>2</sup>, 깊이 1.8m의 연못에 340,000마리의 치하를 넣음. 치하 구입비는 30,600,000VND였으며, 사료, 화학물질 등의 구입비는 153,500,000이었음. 70일을 양식하여 3,800kg을 수확하

였으며 80마리가 1kg인 흰다리새우를 kg당 94,000VND에 판매하여 357,200,000VND의 이익을 얻었고 생산비를 제외하고 173,000,000VND의 순수익을 얻음.

- 양식된 흰다리새우는 주로 수출되며 일부만이 국내 시장에서 소비됨. 일반적으로 양식업자들은 대량으로 판매하는 것을 선호하기 때문에 소매상인에게 판매하지 않음. 그리고 양식업자가 직접 시장에 가서 판매하는 경우는 거의 없음. 왜냐하면 양식업자는 시장에 대한 정보가 부족하며 직접 소비자에게 판매할 경우 시간이 많이 소비되어 다른 일을 할 수 없기 때문임.
- 흰다리새우 양식은 양식장 주위를 청소하고 연못에 물을 넣는 것으로부터 시작되며, 이때부터 자연에 대한 인간의 개입도 시작됨. 일반적인 흰다리새우의 양식주기는 다음과 같으며 대부분의 양식업자가 동일한 절차로 양식을 진행함.

[표 28] 흰다리새우의 양식주기

주위 환경의 정리와 연못에 물 넣기 ⇒ 화학물질로 수질개선 ⇒ 인공적으로 海草 만들기 ⇒ 치하의 구입과 파종 ⇒ 사료와 사료보충제의 공급 ⇒ 수확 ⇒ 사용한 물의 방류 ⇒ 바닥에 있는 진흙 찌꺼기의 제거와 연못 바닥의 건조 및 청소

- 양식업자들은 흰다리새우를 양식할 때 먼저 양식장 주위의 잡초 등을 제거하고 이후에 기수(汽水)를 넣고 산소발생기를 설치함. 이후에는 화학물질을 사용하여 물속에 있는 새우에게 해를 줄 수 있는 세균과 바이러스, 잡어 등을 제거함.
- 연못의 물은 화학처리 된 상태이기 때문에 플랑크톤이 자연적으로 만들어지기 어려움. 따라서 양식업자들은 요소나 비료 등을 이용하여 인공적으로 유생의 먹이가 되는 식물성 플랑크톤을 만듦. 이후에는 물의 염도를 검사하고 淡水를 넣어 새우가 성장하기에 적합한 염도를 유지함.



- 수질 검사를 통해 흰다리새우의 성장에 적합한 조건이 만들어지면 치하를 구입해 연못에 입식함. 치하를 넣는 밀도는 양식장과 계절에 따라 다르며 일반적인 밀도는 70~100미/㎡임.
- 양식업자들은 치하를 넣고 난 이후 주기적으로 사료와 사료보충제인 비타민 등을 제공함. 흰다리새우 양식에서는 화학물질로 수질을 개선하기 때문에 자연에서 나는 먹잇감이 적고 양식밀도가 높기 때문에 공장에서 만든 사료를 사용하지 않으면 안 됨. 치하를 넣은 직후에는 사료를 주지 않으며 반나절정도 지나서부터 급이를 시작함. 이후에는 시간에 맞추어 하루에 3~4번 사료를 주고 새우가 약해지면 영양 보충제를 줌. 그리고 정기적으로 담수나 기수를 넣어 연못의 물을 조금씩 교환하면서 청소를 통해 연못에 있는 찌꺼기를 제거함.
- 흰다리새우는 입식한 후 75~90일이 지나면 수확 할 수 있음. 수확 이후 사용한 물을 빼면 바닥에 남아있는 사료나, 죽은 사체 그리고 진흙 찌꺼기가 남음. 여기에는 양식과정에서 사용한 사료와 화학물질 등이 포함되어 있음. 이것은 이후의 양식에 악영향을 주기 때문에 청소해서 밖으로 버림. 찌꺼기를 버리고 난 뒤에는 연못 바닥이 딱딱해 질 때까지 말리고 다시 물청소를 함으로서 다음 양성을 위한 준비를 마치게 됨.
- 흰다리새우에게 적합한 온도는 25~32℃이며 12~28℃에서도 서식할 수 있지만, 25도 이하거나 32도 이상이면 사료를 적게 먹음.
- 수산국에 따르면 2019년 3월 22일 새우양식 면적은 494,961ha(2018년 동기 대비 1.6% 증가)에 달함. Pangasius 양식 면적은 2019년 3월 17일 기준 879ha(2018년 동기 대비 260 헥타르(42%) 증가)이며, 현재 누적 면적은 2,146ha(2018년 같은 기간에 비해 217ha(11.2%)증가)임.

## 5. 수출 현황

- 2012년부터 2016년까지 EU는 베트남 수산물 수출량의 19~22%를 차지하는 가장 큰 수산물 수출 시장이었음. 같은 기간 수출금액은 연간 11~14억 \$에 달함.
- 2014년 EU 수출금액은 가격 상승으로 전년대비 21% 상승한 14억 \$를 기록했으며 이후 하락함. EU 국가 중 베트남 수산물 수출 상위 5개 국가는 독일, 이탈리아, 네덜란드, 프랑스, 스페인으로 EU로 수출량의 58~65%를 차지함.

[표 29] 베트남 수산물 수출현황

수출국	2012	2013	2014	2015	2016
EU	1,135	1,182	1,429	1,175	1,219
독일	202	212	242	195	181
이탈리아	150	142	143	117	138
네덜란드	137	130	222	173	210
프랑스	117	123	144	113	96
스페인	132	122	123	93	86

자료: VASEP(Whitebook on Combating IUU Fishing in Vietnam)

- 그러나 최근 네덜란드를 제외한 독일, 이탈리아, 프랑스, 스페인으로의 수출이 감소하고 있음. 2012년부터 2016년까지 네덜란드에 대한 수출량은 53% 증가한 반면 독일에 대한 수출은 10% 감소했고 이탈리아는 18%, 프랑스 1%, 스페인은 35% 감소하였음.
- 팡가시우스 수출량은 지난 5년간 426백만 \$에서 261백만 \$로 34% 감소하였음. 특히 스페인과 독일에서 크게 감소했는데 이는 팡가시우스 소비에 부정적인 여론으로 인한 수요 감소에 기인함.
- EU에 수출되는 제품 중 새우의 비중은 2012년 27.5%에서 2016년 46.2%로 크게 증가함. 특히 EU 국가 중 가장 큰 새우 수출대상국인 영국은 2016년 베트남으로부터 135백만 \$를 수입하여 EU 전체 베트남 새우 수입량의 22.5%를 차지함.



- 2016년 EU에 수출된 해산물은 358백만 \$로 그중 다랑어가 32.1%, 두족류가 19.6%임.
- 내수면어업은 2000년대 초반 전체 어획량의 약 70%를 차지했으나 2013년 약 50%로 감소함. 어선의 규모, 어업의 전문성 또한 변화함에 따라 2014년 베트남은 동남아시아 수산물 수출 선두주자로 태국을 앞질렀지만 2017년에는 인도가 일시적으로 앞섬. 2016년 FAO 보고서에 따르면 베트남은 중국과 노르웨이에 이어 세계 3위의 수산물 수출국이며, 수출량은 2004년 24억 \$에서 2014년 80억\$로 세배 이상 증가하며 연평균 12.6%의 성장률을 보임.

## 6. IUU 어업 현황

- 2017년 5월 15일부터 19일까지 EU의 IUU 요구사항 추진현황을 평가하기 위해 유럽 위원회의 해양수산총국(Directorate General for Maritime Affairs and Fisheries, DG-MARE) 사무총장이 베트남을 방문함. 평가 후 해양수산총국은 5개 권고안을 베트남에 전달, 2017년 9월 30일까지 해당 사항을 이행할 것을 요청함.
- 2017년 10월 23일 EU는 IUU 어업 관련 EU 규제를 이행하지 못한 베트남에게 Yellow 카드를 발급하였으며 이를 철회하기 위해 이행할 9가지 권고안을 작성함.
  - ① 국제 및 지역 규칙에 맞는 수산자원의 보전 및 관리 관련 법률 개정
  - ② 개정법의 효율적인 시행 보장
  - ③ 집행 및 감시시스템 구축하여 국제 규칙 및 관리 조치의 효과적인 이행
  - ④ 국제적 및 지역적인 규제 요구사항 및 어업인증제도와 관련한 감시, 감독, 통제(MCS) 부분의 결함들을 보완
  - ⑤ 등록 및 허가제도 개선, 관리
  - ⑥ 어획 능력 및 어선 정책의 조절
  - ⑦ 수산물 추적 강화, 불법 수산물 거래 및 수입 방지 위해 국제법의 모든 필요한 조치 이행
  - ⑧ 타 국가(특히 베트남 선박이 운항하는 해역의 연안국)와의 협력 개선, 강화
  - ⑨ RFMO의 보고 및 기록 의무 준수 보장
- EU의 IUU 어업 예비 비협력국 지정은 EU로 베트남 수산물 수출에 큰 영향을 주며 미국 및 다른 시장에도 영향을 미칠 것임. 매년 19억~22억 \$에 달하는 총 수출 물량 중 EU와 미국으로의 수출은 각각 3억5천만~4억으로 16~17%를 차지함. EU의 Yellow 카드 발급은 다음과 같은 부정

적 결과를 가져올 수 있음.

- ① EU 내 국가는 EC IUU 규정에 따라 벌금형의 위험을 피하기 위해 베트남 수산물 수입을 줄이거나 중단할 수 있음.
- ② IUU 어업 예비 비협력국은 EU 잡지 및 웹사이트에 게시됨. 이는 해당 국가의 이미지를 악화시키고 수출 상품에 부정적인 영향을 줌.
- ③ 수산물 수입 통제 시스템을 도입한 미국과 같이 일부 시장들은 IUU 어업 예비 비협력국에 보다 엄격한 관리 규정을 적용함.
- ④ IUU 어업 예비 비협력국 지정 기간 동안 EU로 수출시 컨테이너 당 3~4주간의 검사기간, 500유로의 검사비용 및 추가 항구요금, 기타 위험 등이 존재함. 가장 큰 위험은 수입 거부되어 반입 금지되는 것으로 필리핀에서는 70%의 컨테이너가 반입 금지되었음. EU에 수출 시 컨테이너당 최대 10,000유로의 손해가 발생 가능함.
- ⑤ Yellow 카드 발급 후 6개월의 유예기간이 주어짐. 해당 기간 동안 개선사항이 없다면 Red 카드가 발급되며 EU로 수산물 수출이 전면 금지됨.

Chapter

3

## 정책 및 법령



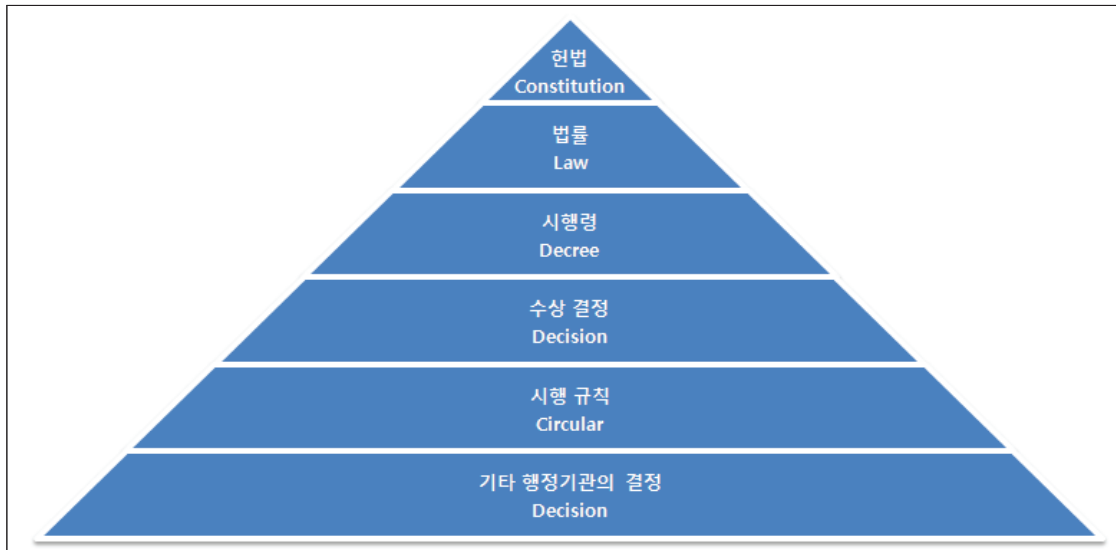
## 제3장 정책 및 법령

### 1. 수산업 관련 정책

- 베트남은 3,260km의 긴 해안과 700,000km<sup>2</sup>의 대륙붕, 1,000,000km<sup>2</sup>의 EEZ, 226,000km<sup>2</sup>의 내수 및 영해가 형성되었으며 4천 개 이상의 섬이 산재해 있음. 해양생물은 2,038 종이며 그 중 130여종은 상업적 가치를 가짐.
- 베트남의 수산업 관련 정책을 보면, 수산업 부문에 대해 2020년까지 산업화, 2030년까지 현대화를 구축하고 생태환경 및 수산자원의 지속 가능한 발전을 통해 국민 소득과 생활수준의 단계적 상승을 목표로 함.
- 2020년까지의 목표는 ① 수산물 총 생산량 7백만 톤으로 증대(잡는어업 생산량이 35%, 양식업 생산량이 65%), ② 수산물 총 수출금액은 11억 \$로 증대(2011~2020년 연평균 7~8%의 성장률), ③ 수출 부가가치 제품 비중은 50% 수준으로 증대, ④ 전체 어업 근로자 중 약 50% 교육, ⑤ 근로자 1인당 평균 소득을 3배 수준으로 상승, ⑥ 잡는 어업에서 어획 후 손실을 현재 20% 이상인 수준에서 10% 이하로 감소시키는 것.
- 2030년까지의 목표는 ① 수산물 총 생산량 9백만 톤으로 증대(잡는 어업 생산량이 30%, 양식업 생산량이 70%), ② 수산물 총 수출금액은 20억 \$로 증대(2020~2030년 연평균 6~7%의 성장률), ③ 수출 부가가치 제품 비중은 60% 수준으로 증대, ④ 전체 어업 근로자 중 약 80% 교육임.

## 2. 법령

- 베트남 법령 체계는 헌법(Constitution)→법률(Law)→국가주석(대통령)의 명령(Order)→정부의 시행령(Decree)→수상의 결정(Decision)→시행규칙(Circular)→인민위원회 등 수상 이외의 행정기관의 결정(Decision) 등의 순서임. Decree는 정부가 법률 또는 포고를 시행하기 위해 제정한 것으로 우리의 시행령에 해당됨. Circular는 각 부처 장관이 Decree를 시행하기 위해 제정하는 것으로 우리의 시행규칙에 해당됨.



자료: 법무부

[그림 7] 베트남 법령 체계

### 1) 투자법

- 투자법에서 투자 및 법인 설립 인허가 절차에서 특별한 취급을 받는 외국인 투자법인의 범주를 다음과 같이 정의하고 있음. ① 외국인 투자자가 정관 자본금의 51% 이상을 출자한 법인, ② 위 ①의 법인이 정관 자본금의 51% 이상을 출자한 법인(즉, ①의 자회사), ③ 외국인 투자자와 위 ①의 법인이 정관 자본금의 51% 이상을 출자한 법인

- 외국인 투자자들은 베트남의 투자허가기관으로부터 투자허가증을 취득하여야 베트남에서의 사업 활동을 영위할 수 있음. 외국인 투자자들은 투자법에 따라 법률이 금지하지 않는 모든 분야에 투자할 수 있음. 외국인 투자자는 먼저 투자허가증(investment certificate)을 발급받은 후 기업법에서 정한 사업등록 절차에 따라 새로운 법인을 설립할 수 있음. 투자자들은 투자 사업 규모와 분야에 따라 상이한 등록 및 승인 절차를 밟아야 함.
- 외국인 투자자의 투자형태는 투자방식에 따라 직접투자, 간접투자의 두 가지로 나누어짐. 두 투자형태의 차이는 분명하지 않지만, 투자활동에 직접 참여하는지 여부에 따라 구분할 수 있음.
- 간접투자는 투자자가 영업 활동에 직접 참여하지 않으며 지분, 주식, 채권, 기타 유가증권을 매입하거나 증권투자펀드 및 기타 금융 중개기관을 통하여 투자하는 것인데, 주로 2014년 투자법 및 증권 법 등에서 이러한 간접 투자 활동을 규율하고 있음.
- 직접투자형태 투자 관련, 투자법이 규정하고 있는 직접 투자 방식은 다음과 같음. ① 100% 외국인투자회사, ② 합작투자회사(JVC), ③ 사업협력 계약, 건설-운영-이전 계약, 건설-이전-운영 계약 및 건설-이전 계약, ④ 사업개발투자, ⑤ 투자활동에 직접 참여를 위한 자본 또는 주식의 매입, ⑥ 기업의 인수 합병을 위한 투자, ⑦ 기타 형태의 직접 투자
- 투자허가증 발급 관련, 외국인이 신규 투자하거나 외국인 투자자가 베트남 회사의 51% 이상의 지분을 보유하게 될 경우에 투자허가증을 발급받아야 함. 외국인 투자자가 희망하는 경우가 아닌 한 외국인 투자자의 투자 비율이 51% 미만일 경우에는 투자허가증을 발급받을 필요가 없음. 회사 설립을 위한 사업등록은 투자허가와 별도로 진행하여야 함.
- 2014년 투자법에 의하면, 일부 민감한 사업과 기타 매우 중요한 사업의 경우 당해 투자 사업에 대해 투자 등록을 하기 전에 사전 승인을 받아야 함. 따라서 사업의 유형에 따라 (내·외국인을 포함하여) 투자자는 의회,



수상 또는 성급 인민위원회에 사전 승인 신청서를 제출하여야 함.

○ 의회의 사전 승인이 필요한 사업은 다음과 같음.

- 국립공원, 야생 동·식물 보호구역, 자연경관 보호구역, 50ha 이상의 실험 산림, 50ha 이상의 수자원 보호구역, 50ha 이상의 방풍·방사림, 간척지, 500ha 이상의 환경보호구역, 1000ha 이상의 생산림에 대한 용도변경을 수반하는 사업
- 500ha 이상의 이모작 이상의 쌀 생산농지의 용도변경을 수반하는 사업
- 국회의 정책적 결정이 필요한 사업 등

○ 성급 인민위원회의 사전 승인이 필요한 사업은 다음과 같음.

- 경매절차를 거치지 않고 불하 또는 임대 받은 토지를 사용하는 사업, 토지의 용도변경이 필요한 사업(산업단지, 수출가공공단, 경제구역은 제외)
- 기술이전에 관한 법률에서 이전이 금지된 기술을 사용하는 사업 등

○ 투자허가기관 관련, 수상의 승인을 필요로 하는 프로젝트를 제외하면, 산업단지, 수출가공단지 및 경제단지에서 수행될 사업의 경우에는 각 단지의 관리위원회가 투자허가증 발급 기관이며, 그 외의 경우에는 성급 인민위원회 기획투자국이 투자허가증 발급을 담당하고 있음. 투자허가증 발급 신청서는 위 투자허가기관에 제출하여야 하며, 투자허가기관은 해당 사업과 관련된 정부기관들과 협의하여 최종적으로 투자허가증을 발급함. 민감한 사업은 투자허가증 발급 이전에 베트남 수상의 승인을 받아야 하며, 이에 해당하는 사업은 다음과 같음.

① 다음의 분야에 속하는 사업 (투자금의 규모와는 무관함)

- 산업단지, 수출가공단지 및 경제단지 내 특별구역의 설립
- 해상운송업
- 네트워크망에 기반한 통신서비스의 상업적 운영
- 신문 및 책자의 인쇄업, 출판업

- 100% 외국인 투자인 과학·기술회사의 운영 등
- ② 총 투자금이 5조 베트남 동(VND)이상인 사업 중 위 ①항 기재 사업을 제외한 사업
- ③ 다음 분야에 속하며, 외국인이 투자자인 사업
- 해상운송업
  - 네트워크망에 기반한 통신서비스의 상업적 운영
  - 신문 및 책자의 인쇄업, 출판업
  - 100% 외국인 투자인 과학·기술회사의 운영 등

## 2) 투자유치정책

- 베트남에서의 외국인투자 프로젝트는 ① 투자 장려 프로젝트 ② 일반 혹은 조건부 프로젝트 ③ 투자금지 프로젝트 등으로 분류될 수 있으며 투자 장려 프로젝트는 특별투자 우대 분야와 일반투자 우대분야로 구분됨.

[표 30] 베트남 투자법 투자분야

투자 우대 분야	특별투자 우대분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 신소재 생산, 신에너지 생산, 첨단제품 생산, 생명공학, 정보통신, 기계제조 분야</li> <li>· 농림수산물 재배, 양식 및 가공, 인공 종, 새로운 동식물 품종의 개발, 제염               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 식수 및 조림</li> <li>- 황무지 또는 미개발 수역에서의 농업, 임업, 수산업</li> <li>- 원양어업</li> <li>- 새로운 동식물 종의 개발, 경제성이 높은 동식물 종의 개량</li> <li>- 소금 정제, 생산, 염전 개발</li> </ul> </li> <li>· 현대적 기술, 첨단기술 사용 분야, 환경 및 생태 보호기술의 사용 분야, 첨단 기술 연구 개발 및 양성 분야</li> <li>· 지속적으로 5,000명 이상의 노동자 고용 효과를 갖는 프로젝트</li> <li>· 기반시설 개발 및 건설 등 중요 프로젝트</li> <li>· 교육 및 훈련(트레이닝) 분야, 의료 분야, 체육 및 스포츠 분야의 개발</li> <li>· 각종 생산, 서비스 분야               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 매출 25% 이상을 연구 개발에 투자하는 프로젝트</li> <li>- 해난 구호 서비스</li> </ul> </li> </ul>
----------------	--------------	---

	일반투자 우대분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 신소재 생산, 신에너지 생산, 첨단제품 생산, BT 제품 생산, IT 제품 생산 및 기계 제조</li> <li>- 살충용품 약품, 동물 및 어류용 치료 및 예방 약품, 수의용 약품 생산</li> <li>· 농림수산물 재배, 양식 및 가공, 인공 종, 새로운 동식물 품종의 개발, 제염</li> <li>- 수확된 농산물 보관 시설에 대한 투자, 농수산물 및 식품 보관 시설에 대한 투자</li> <li>- 가축, 가금류, 수산물 양식용 사료의 정제 및 생산</li> <li>- 공업용수 및 임업용수 재배 기술 전수, 축산·수산 양식 기술 전수, 농축수산물 재배 및 보호 기술 전수</li> <li>- 농업 및 축산 품종의 생산 및 개량</li> <li>· 첨단 및 현대적 기술, 환경 및 생태 보호 기술의 사용, 첨단 기술 연구 개발 및 양성</li> <li>· 500명 이상 5,000명 이하의 노동력을 상시 고용하는 프로젝트</li> <li>· 기반시설의 개발 및 건설</li> <li>· 교육, 훈련, 의료, 체육, 스포츠 및 민족문화 개발</li> <li>· 전통 분야 발전</li> <li>· 기타 생산 및 서비스 분야</li> <li>- 공공 운송개발 사업 : 해상 운송, 항공, 철도, 24인승 이상의 운반수단을 사용하는 육상운송, 쾌속선을 사용하는 내륙수로에서의 여객 사업, 컨테이너 운반, 원양 해운 수단의 개발</li> </ul>
	투자 우대지역	<p>사회 경제적으로 낙후된 지역에 대한 투자</p> <p>공업지역, 수출가공공단(Export Processing Zone), 첨단기술단지, 경제구역(Economic Zone)</p>
	조건부 투자분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 냉동식품의 재수출을 위한 일시 수입</li> <li>· 수산자원 개발</li> <li>· 수산물 거래</li> <li>· 수산 동물 사료 거래</li> <li>· 수산 동물 사료 분석 서비스</li> <li>· 양식장 환경처리 및 개선을 위한 생물학적, 미생물학적, 화학적 물질 거래</li> <li>· 어선 건조 및 현대화</li> <li>· CITES 부록에 규정된 종의 바다 자연표본에 대한 수입, 수출, 재수출, 운송 및 도입</li> <li>· 수산 동물 종자 거래</li> <li>· 수산종자 분석 서비스</li> <li>· 양식용 생물학적, 미생물학적, 화학적 처리 및 환경처리, 물질 개선 시험 평가 서비스</li> </ul>
	투자금지분야	<p>투자법 부속서에 규정된 화학물질과 광물의 거래</p> <p>멸종위기에 처한 야생 동·식물의 국제거래에 관한 협약 부속서1에 규정된 야생 동·식물, 투자법 부속서3에 규정된 희귀 또는 멸종위기 1급 야생 동·식물의 거래 등</p>
자료: 법무부		

### 3) 투자인센티브

- 투자인센티브와 관련하여 다음의 법 및 규정 등에서 다루고 있음.

[표 31] 베트남 투자인센티브에 대한 주요 연관 규정

* 베트남 투자법 (No. 67/2014/QH13) 제 15조 ~ 20조 : 투자 인센티브 및 지원 내용에 관한 규정
* 재무부 시행령 (No. 83/2016/TT-BTC) 제 4조 ~ 7조 : 투자 우대산업 분야, 지역에 대한 세금감면 지원 규정
* 정부의정서 (No. 118/2015/ND-CP) 부록 1, 2 : 투자우대분야 및 투자우대 지역에 대한 분류표
* 정부결정서 (No. 66/2014/QĐ-TTg) : 하이테크 산업 우대분야 및 제품에 대한 규정
* 상무부 시행령 (No. 55/2015/ND-CP) : 투자우대 부품소재분야에 따른 지원 규정 및 절차
자료: KOTRA

- 베트남 정부는 투자법 및 세법을 통해 인센티브 수혜 조건 및 규정만을 명시하였으며, 최종적인 인센티브 수혜여부는 투자자의 요청에 따라 해당 기관이 적합유무를 판단하는 정부는 수동적 자세를 취함. 즉, 투자자는 투자활동이 베트남 규정상 어떠한 투자우대 조건에 부합하는지 확인하여 투자허가 신청 시 서면으로 정부(지방)에 요청을 하여야 심사를 받을 수 있음.
- 최근에는 하이테크 기술 및 고부가가치 산업에는 FDI 유치를 위한 파격적 인센티브를 지원하고 있으나 단순 노동집약 산업, 환경오염 유발산업의 경우 투자허가에 인색한 상황임.
- 투자인센티브는 지역개발, 산업투자, 수출가공활동지원, 하이테크 산업(R&D투자), 부품소재산업(기술이전)으로 분류하여 정보를 제공하고 있음.

[표 32] 투자인센티브 분류

분류	목적
지역개발	낙후 지역에 대한 투자유치 및 주변지역 인프라 개발 촉진
산업투자	국가 경제, 사회 개발전략에 따른 주요 거점 산업분야 투자유치

분류	목적
수출가공활동 지원	베트남을 수출 경쟁력 향상 및 투자기업 유치를 위한 수출임가공 기업 전용구역 지정거점 마련
하이테크산업 (R&D투자)	하이테크, R&D 등 고부가가치 산업 유치를 통한 국내 산업 역량 강화 및 기존 노 동집약적 산업의 체질개선
부품소재산업 (기술이전)	선진기술 도입과 글로벌 가치사슬 참여 확대를 통한 제조업 육성
자료: KOTRA	

- 투자인센티브 지원 대상 및 지원내용과 관련하여, 투자인센티브는 지역개발, 산업투자, 수출가공활동지원, 하이테크산업(R&D투자), 부품소재산업(기술이전)의 지원대상과 지원내용은 다음의 표와 같음.

[표 33] 투자인센티브 지원대상 및 지원내용

분류	지원 대상 및 지원내용	
지역개발	대 상	베트남 투자법 및 Decision 1049/QĐ-TTg에 따른 사회-경제적 낙후지역 및 특 수 낙후지역에 투자하는 기업 * 베트남 중앙정부의 사회, 경제 발전 지표 지수 따름
	내 용	(사회-경제 낙후지역) 법인세 최초 2년 면제, 4년 50% 감면, 총 10년간 17% 우대 세율 적용 (특수 사회-경제 낙후지역) 법인세 최초 4년 면제, 이후 9년간 50% 감면, 사업 개시연도로부터 15년간 10% 우대 세율 적용 (고용창출) 낙후지역 내 500명 이상의 노동자 고용기업은 전 사업기간 동안 법 인세 10~15% 적용 * 투자 낙후지역 분류에 따라 3~15년간 토지사용세 면제
산업투자	대 상	고품질 철강 생산 신규 프로젝트, 에너지 절감 생산품 투자, 에너지사업, 총리 가 지정한 SOC 사업 투자(항만, 철도, 도로 등)
	내 용	(고품질 철강 생산, 에너지 절감 생산품 등) 법인세 최초 2년 면제, 4년 50% 감면, 사업개시 연도로부터 10년간 17% 우대 법인세율 적용 (에너지사업, 총리 지정 SOC 사업) 법인세 최초 4년 면제, 이후 9년간 50% 감 면, 사업개시 연도로부터 15년간 10% 우대 세율 적용 * 투자 우대업종 분류에 따라 3~15년간 토지사용세 면제
수출가공활동 지원	대 상	수출가공구 내에서 설립되고 활동하는 기업 또는 공업구, 경제특구 내에서 활동 하며 생산품 전량을 수출하는 기업 *정해진 수출가공구역(EPZ) 이외에도 개별 기업의 투자 부지만을 구역으로 인 정가능
	내 용	생산 활동을 위해 수입되는 원부자재, 기계장치에 대한 수입관세 면제. 부가세 과세가 되지 않으므로 신고 의무가 없음

분류	지원 대상 및 지원내용	
하이테크산업 (R&D투자)	대 상	(1) Decision No. 66/2014/ QD-TTg, No.13/2017/ QD -TTg 에 따른 하이테크 투자 우대분야(62개) 및 제품(130개)에 속하는 기업 (2) 품질/환경관리: ISO 9001:2008, ISO 14000 인증기업 (3) 연구개발인력: 종합대학 졸업 이상학력 전체 직원의 5% 이상 유지기업 (4) 연구 개발비: 매출액 1% 이상 R&D 비용 지출 기업
	내 용	(법인세) 법인세 최초 4년 면제, 이후 9년간 50% 감면, 사업개시 연도로부터 15년간 10% 우대 세율 적용 (부가세, 수입세) 과학연구 및 기술개발 활동에 사용하는 원부자재 및 부품 부가세, 수입세 면제
부품소재산업 (기술이전)	대 상	정부가 지정한 부품소재 산업 분야에 투자하는 외국 및 자국 기업으로 1) 기계공학분야 2) 전자정보기술 분야 3) 자동차 조립 및 생산 4) 섬유, 의류분야 5) 신발, 가죽분야 6) 첨단기술 분야 등 총 6개 분야 제조투자 또는 기술이전 형식의 투자 희망 기업 (Decree 111/2015/ND-CP, Circular 55/2015/TT-BCT 부품소재산업 지원 시행령 및 시행규칙 적용)
	내 용	(법인세) 법인세 최초 4년 면제, 이후 9년간 50% 감면, 사업개시 연도로부터 15년간 10% 우대 세율 적용 (수입세) 24인승 차량, 부속품, 몰드, 액세서리, 국내 생산되지 않는 원자재 및 건축자재 등에 대한 수입세 면제 (투자금지원) 투자기업이 중소기업일 경우 신용보증기관의 보증을 통해 저리로 투자금의 70% 대출 지원. (기술이전특별지원) 부품소재 산업 시험 생산 비용 50% 보조금 지원, 금속/비금속/석유화학물을 85%이상 사용해 제품을 생산하는 프로젝트에 대해 최대 75%까지 기술이전 비용 정부 지원
투자규모	대 상	첫 투자확인서 발급일로부터 3년 이내 6조동(약 2.6억불) 이상 투자 및 3년 이내 10조동 이상의 매출 발생 or 3년 이내 3천명 이상을 고용할 경우
	내 용	법인세 최초 4년 면제, 이후 9년간 50% 감면, 사업개시 연도로부터 15년간 10% 우대 세율 적용
자료: KOTRA		

○ 하이테크산업단지와 경제특구의 인센티브 지원내용은 다음의 표와 같음.

[표 34] 개발특구 인센티브 지원내용

분류	지원대상 및 지원내용	
하이테크산업단지	대 상	베트남 국가가 개발한 하노이, 다낭, 호치민에 위치한 총 3개의 하이테크 산업단지에 투자하는 하이테크 산업분야 투자기업(국내외 기업 차별 없음, 업종에 따른 차별 없음)

분류	지원대상 및 지원내용	
	내용	(법인세) 법인세 최초 4년 면제, 이후 9년간 50% 감면, 사업개시 연도로부터 15년간 10% 우대 세율 적용 (부가세, 수입세) 과학연구 및 기술개발 활동에 사용하는 원부자재 및 부품 부가세, 수입세 면제
경제특구 (Economic Zone)	대상	베트남 내 17개 경제특구에 포함된 지역에 투자하는 기업(국내외 기업 차별 없음, 업종에 따른 차별 없음)
	내용	법인세 최초 4년 면제, 이후 9년간 50% 감면, 사업개시 연도로부터 15년간 10% 우대 세율 적용. 경제특구 내 근무하는 모든 내, 외국인의 개인소득세 50% 감면. (부가세, 수입세) 보세구역에 준하는 혜택
자료: KOTRA		

#### 4) 경제특구

- 경제특구(Economic Zone)는 산업제조, 서비스, 관광, 엔터테인먼트, 상업, 은행, 금융의 허브 역할을 위한 특구로 수상이 직접 지정함. 법령(Decree No. 29/2008/ND-CP)에 의거하여 설립된 특구로 투자자를 위한 특별우대가 제공됨. 규모는 1만ha 혹은 그 이상이며 비관세지역 및 다양한 기능적 성격을 띤 지역으로 구성됨. 경제특구는 보통 전략적 위치에 자리를 잡아 항구, 공항, 국내운송 네트워크, 국제운송의 허브지역 등 공공시설을 쉽게 이용할 수 있고 노동력을 공급하기에도 접근성이 용이함.

[표 35] 베트남 내 경제특구 현황

경제특구명	지역	설립시점
하이퐁(Hai Phong) 경제특구	북부	2008년
응이선(Nghi Son) 경제특구	북부	2006년
붕앙(Vung Ang) 경제특구	중부	2006년
쭈라이(Chu Lai) 경제특구	중부	2003년
중궫(Dung Quat) 경제특구	중부	2005년
빈딩(Binh Dinh) 경제특구	남부	2005년
쨌머이-랑꼬(Chan May-Lang Co) 경제특구	중부	2006년
반퐁(Van Phong) 경제특구	남부	2006년
반돈(Van Don) 경제특구	북부	2006년
동남응에안(Dong Nam Nghe An) 경제특구	북부	2007년
푸옌(Phu Yen) 경제특구	남부	2008년

경제특구명	지역	설립시점
훈라(Hon La) 경제특구	중부	2008년
딩안(Dinh An) 경제특구	남부	2009년
까마우(Ca Mau) 경제특구	남부	2010년
광찌(Quang Tri) 경제특구	중부	2010년
타이빈(Thai Binh) 경제특구	북부	2011년
푸꾸억(Phu Quoc) 경제특구	남부	2013년
자료: KOTRA		

## 5) 투자절차

- 투자절차는 사전 타당성 조사, 투자허가 획득, 토지 확보, 공장 설립 및 사무실 임대, 법인 설립, 대표사무소 설립의 순서로 진행될 수 있음.

[표 36] 투자절차

사전 타당성 조사	입지조건, 현지 경쟁력, 관련 법령 저촉 여부 등
투자허가 획득	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 자본금에 따른 필요 절차 상이               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 투자허가 등록(3,000억 VND 미만)</li> <li>- 투자 심사(3,000억 VND 이상)</li> </ul> </li> </ul>
토지 확보	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 베트남 파트너가 현물 출자하는 토지를 이용하는 경우               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토지이용계획 확인원을 통해 해당 사업목적에 제공되는 현물 출자 대상 토지임을 확인</li> </ul> </li> <li>· 단독투자 법인을 설립해 토지 사용권 보유자와 협상을 통해 부지를 확보하는 경우               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토지 사용권을 보유하고 있는 베트남 당사자에게 보상금을 지급하여 토지 사용권을 양수받아 사업 진행</li> </ul> </li> <li>· 인민위원회로부터 부지를 직접 임차하는 방법               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 통상적으로 공익적인 목적 사업만 가능하며 원칙적으로 허가받은 사업목적으로만 사용하여야 함</li> </ul> </li> <li>· 토지 사용권을 취득한 법인체로부터 토지를 임차하는 방법               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주로 공단지역에서 활용되는 방법으로 토지 보상이 종료된 땅을 임차하는 것이므로 사업의 위험성이나 변수가 적으나 상대적으로 임대료가 높음</li> </ul> </li> </ul>
공장 설립 및 사무실 임대	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 공장 설립방식(임대 또는 신규건설) 결정               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 토지 용도 확인</li> <li>- 토지 사용권 증서, 임대차 계약서, 공장 및 건물 소유권 증서 확인</li> </ul> </li> <li>· 법인 설립 시 사무실 주소 필수이므로 사무실 임대 필요</li> </ul>



법인 설립	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 투자허가서 신청                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공단관리위원회 또는 지역 투자계획국에 투자허가서 신청</li> </ul> </li> <li>· 환경영향평가                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 폐수가 방출될 수 있거나 공기오염 유발하는 프로젝트 중 생산량이 일정 수준을 넘는 프로젝트 대상</li> </ul> </li> <li>· 투자허가서 수령 및 후속절차                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 법인 인감 신청(지역경찰국)</li> <li>- 법인 세금코드 신청(지역 세무서)</li> <li>- 정식 토지계약서 체결 등 각종 계약 체결</li> <li>- 일간지에 설립 공고</li> </ul> </li> </ul>
대표사무소 설립	
자료: KOTRA	

## 6) 기업법

- 2014년 베트남 통합기업법(기업법)은 유한책임회사(limited liability company), 주식회사(share-holding company), 합자회사(Partnership) 및 개인기업(private enterprises) 등 4가지 기업형태에 대하여 규정하고 있음.
- 외국인 투자자가 베트남에 투자함에 있어 회사를 설립하는 경우, 투자자의 무한책임이 요구되는 합자회사나 개인기업의 형태보다는 투자액을 한도로 하여 투자자의 책임이 한정되는 유한 책임회사와 주식회사의 형태 중의 하나를 선택하는 것이 일반적임.
- 유한책임회사는 이사회(Board of Directors)가 강제되지 않고, 사원이 50인을 넘을 수 없으며, 제3 자에게 지분의 양도가 자유롭지 못하다는 점에서 주식회사와 다름. 유한책임회사는 1인 사원 유한책임회사와 사원이 2인 이상인 유한책임회사가 있는데, 1인 사원 유한책임회사의 경우에는 1인의 외국인투자자가 다른 사원들과의 관계, 사원 총회의 정족수 및 결의 방법 등에 대한 제약 없이 기업에 대한 완전한 지배할 수 있다는 점이 장점임.
- 한편, 베트남 투자자와 합작투자를 위하여 사원이 2인 이상인 유한책임회사를 설립하는 경우에는, 베트남 파트너가 회사 지분을 매각하고자 할 때

외국인 투자자가 우선 매수권을 가지는 계약을 체결함으로써 합작 투자 상대방의 임의적인 변경을 제한할 수 있다는 장점임. 즉, 유한책임회사는 기업 운영을 위한 절차가 상대적으로 단순하고 회사의 소유 구조가 폐쇄적이라는 점에서 소수의 지분권자들로 구성된 회사를 원하는 외국인 투자자들에게 선호됨.

- 반면, 주식회사는 주주가 3인 이상이어야 한다는 제약이 있으나, 신주 발행을 통한 증자를 할 수 있고, 투자한 자본을 회수하기 위하여 주식을 매각하는 것이 용이하다는 점이 큰 장점임. 따라서 불확실한 시장을 시험하려는 외국인 투자자에게는 주식회사 형태가 유리함.

## 7) 토지법

- 헌법상 베트남 내 모든 토지는 전체 인민의 소유이며(사적 소유가 허용되지 않음), 이를 대리하여 국가가 소유권을 통일적으로 관리하지만(헌법 17조), 개혁개방정책 추진 이후 토지의 생산성과 효율적 이용가능성을 높이고 농업경제의 활성화 등을 위하여 민법, 토지법 등 하위 법규범을 통하여 토지사용권(land use right)의 양도, 담보 설정, 상속 등을 폭넓게 인정하여 일정 범위 안에서는 토지에 대한 사적 소유가 현실적으로 인정되고 있음.
- 토지법의 규율범위는 ① 토지의 소유권, ② 전체 국민의 소유권을 대표하여 토지를 통일적으로 관리하는 국가의 토지에 대한 권한과 책임 및 관리, ③ 토지 사용 체계 및 ④ 베트남 영토 내 토지사용자의 권리와 의무(제1조)이며 적용대상은 ① 토지의 통일적인 관리 업무를 수행하는 국가기관, ② 토지사용자 및 ③ 토지사용과 관리에 관련된 기타 주체(제2조)임.
- 토지는 국가를 대표자로 하는 전체 인민의 소유이고(제4조), 개인 소유는 인정되지 않으며 국가가 토지소유권을 보유하면서 실수요자에게 사용료(또는 임대료)를 받고 토지를 일정 기간 사용할 수 있는 권리인 토지사용권만 부여하고 있음.

- 토지사용이 필요한 자가 토지사용권을 부여받는 방법으로는, 국가의 토지 할당과 국가의 토지임대라는 두 가지 방법이 있는데, 국가의 토지할당이란 국가의 행정결정에 의하여 특정한 자에게 토지사용권을 부여하는 것이고, 국가의 토지임대란 국가와 체결하는 임대차계약을 통하여 토지사용권을 취득하는 것을 의미함(제3조 제7항 및 제8항).
- 종래 외국인투자법인은 임대만 가능한 반면, 내국인은 할당과 임대가 모두 가능하였으나, 2013년 개정 토지법은 외국인투자법인에 대해서도 주택 개발 목적으로 할당을 허용하였음. 다만, 외국인(개인 및 단체)은 현지에 설립하는 법인(외국인투자법인)을 통하여 토지사용권을 받을 수 있고, 외국인이 직접 토지사용권을 받을 수는 없음.
- 토지사용권 기간은 원칙적으로 50년이며, 사회경제적 여건이 어렵거나 투자자본 회수가 더딘 대규모 프로젝트의 경우 예외적으로 70년까지 받을 수 있음.
- 국가는 토지사용자에게 전국적으로 통일적 양식의 토지사용권 증서를 교부하며 토지사용권은 베트남 민법과 토지법 규정에 따라 양도와 임대가 가능함. 내국인은 기존 토지사용자로부터 토지사용권을 양수하는 데에 문제가 없으나, 외국인투자법인은 직접 토지사용권을 이전받을 수 없고 기존 토지사용자에게 보상금을 지급한 뒤 기존 토지사용자가 국가에 토지사용권을 반환하면 국가로부터 새로이 할당 또는 임대받거나, 또는 기존 토지사용자가 해당 토지를 개발하는 프로젝트에 대한 사업허가를 받은 경우 토지와 사업허가를 포함한 프로젝트 전체를 양수하는 방식을 취해야 함.
- 즉, 외국인투자법인이 토지사용권을 양수하고자 할 경우에는, 기존의 토지사용자가 토지 사용권을 일단 국가에 반환하고 외국인투자법인이 새로 국가로부터 할당 또는 임대하는 형식을 취할 수밖에 없으나, 이 때 실질적인 협의는 양도인과 양수인 사이에서 하게 되며 이 과정에서 양도인은 양수인으로부터 기존의 토지사용권 가치에 상응하는 프리미엄을 수령하는

것이 통상적임. 이 때 국가와 양수인 사이에서는 양수도 당시 시가에 기초하여 새로이 사용료 또는 임대료를 산정하는데, 양수인은 양도인에게 지급한 보상금 중 미리 국가로부터 확인받은 일부 금액을 공제받을 수 있음.

- 토지가격은 ① 지방 시/성 인민위원회에 의해 고시, ② 경매/입찰에 의해 결정, ③ 토지사용권자와 관련 당사자 사이에 합의에 따라 결정의 3가지 방법으로 산정됨.
- 외국투자자를 포함하여 국가로부터 직접 토지를 임차하는 모든 개인·조직에 대하여 2005년 11월 14일자 토지·공유수면의 임대료의 징수에 관한 명령(Decree No. 142/2005/ND-CP)이 적용됨. 외국인 투자사업과 관련한 토지임대료는 베트남 재무부에서 전국을 6개 그룹으로 구분하여 각 지역별 최저/최고 요율을 공시·운용하고 있음.
- 성·정부 등 관계 당국은 재무부가 발표한 기본임대료를 근거로 해당지역의 인프라 수준, 업종, 위치 등 3가지 요소를 감안하여 실제 임대료를 산정하는데, 이 과정에서 관계 당국과의 협상이 필요함.
- 베트남에 합작투자 진출 시 현지 기업은 통상 토지사용권을 합작기업의 자본금으로 출자하고, 이에 상응하는 투자지분을 확보하는 형태를 보이고 있는데, 토지사용권의 자본가치는 정부공시로 정한 사용료를 기준으로 양측이 협의하여 결정하게 되어 있으나, 현지 기업이 공시가격 보다 높은 가격으로 지분을 요구하는 것이 일반적이므로 해당 프로젝트의 사업성이 크게 악화될 수도 있음을 유의하여야 함. 토지사용권의 현물출자를 위해서는 토지사용자가 토지사용료/임대료를 국가에 일시납한 이후에만 가능하고 연납하는 상태에서는 출자가 불가하므로, 합작 파트너사의 토지사용권증서를 통해 토지사용료/임대료의 일시납 또는 연납 상태 여부를 확인할 필요가 있음.
- 토지임대료는 계약에서 정한 임대기간에 따라 달라지며 프로젝트에 관한 투자증명서상에 기재된 프로젝트의 기간을 임대기간으로 정하는 것이 일

반적이고, 임대기간은 보통 투자증명서 발급일로부터 50년 동안이고, 이를 초과하는 경우에도 최대 70년을 넘을 수 없음.

- 임대가격 단위는, 성 및 특별시 인민위원회가 공표하여 매년 1월 1일자로 효력이 발생하는 해당 성 및 특별시 내의 토지사용권에 대한 공시지가를 기초로 함.
- 정해진 토지의 용도를 변경하기 위해서는 용도변경을 신청해야 하며, 논을 다년생 작물 재배지, 임업·양식업·제염업용지로 변경하는 경우, 다년생 작물 재배지를 바다양식업, 민물양식업, 제염업용지로 변경하는 경우, 특별용도 삼림지, 보호용 삼림지 또는 생산용 삼림지를 다른 농경지로 변경하는 경우, 농경지를 비농경지로 변경하는 경우 등의 경우 국가기관의 허가를 필요로 함.

## 8) 노동법

- 베트남에는 7개의 노동 관계법(노동법, 노동조합법, 사회보험법, 직업교육법, 고용법, 노동안전위생법, 베트남근로자 해외 송출법) 및 다수의 시행령과 시행규칙이 있으며 일부 시행령은 한국과 비교할 때 사실상 법률과 동일한 내용을 규정하고 있음.
- 노동법은 최소한의 근로조건을 규정하고 있으며 사용자는 노동법에 규정된 근로조건 수준 이상을 보장하여야 함. 또한 근로자는 노동법상의 권리 포기가 불가함.
- 베트남 노동법은 기본근로시간, 초과근로시간, 여성근로자 보호, 노동법 위반 행정처벌, 근로계약 종료, 퇴직금, 산업재해 및 직업병, 사회보험 및 실업보험 등 납부 등에 대하여 설명하고 있음.

[표 37] 베트남 노동법 주요 내용

기본근로시간	1일 8시간, 주 48시간 * 과중·유해·위험한 작업에 종사하는 근로자의 근로시간은 1일 6시간 미초과 야간 근로시간은 22:00 ~ 06:00로 일원화
초과근로시간	1일 4시간, 1개월 30시간, 1년 200시간 초과 불가능 * 수출을 위해 방직, 봉제, 가죽, 신발, 농수산물 생산·가공하는 경우, 전력 공급, 통신서비스 등 예외적으로 연간 초과근로시간 300시간 적용 인정 주 단위로 근로시간을 정할 경우 정규 근로시간은 1일 10시간, 1주 48시간을 초과할 수 없음 3교대제 시행 초과근로 임금 지급 - 평일 : 150% 이상 - 주휴일 : 200% 이상 - 공휴일, 명절, 유급휴가일 : 300% 이상 야간근로시 통상임금의 30% 이상 추가지급 야간 초과근로시 실지급 임금의 20% 이상 추가지급
여성근로자 보호	임신 7개월 이상 또는 12개월 미만 자녀를 양육하는 여성근로자에 대한 야간근로, 초과근로, 원격지 출장근무 제한 극히 과중한 업무 수행 여성근로자는 임신 7개월부터 경한 업무로 배치전환 또는 1일 근로시간 1시간 단축 휴식시간 부여 : 생리기간에 30분(월 최소 3일), 12개월 미만의 자녀 양육기간에 1시간 여성근로자의 혼인, 임신, 출산휴가, 12개월 미만 자녀 양육을 이유로 여성근로자 해고 또는 일방적인 근로계약 해지 금지 출산 전후 6개월 출산휴가 지급 출산휴가 중 사회보험법 규정에 따른 출산급여 혜택 부여 출산휴가 종료 시 사용자와 합의하여 1개월 무급휴가 가능 남편 출산휴가(5~10일) 시행
노동법 위반 행정처벌	2013년 개정된 노동, 사회보험, 해외 인력송출 분야의 규정 위반에 대한 행정처벌 시행령 시행에 따라 노동법 위반에 대한 벌금액이 종전보다 2~10배 수준으로 상향 다음 3가지 사안에 대해서 1~3개월 영업 정지 조치 가능 - 최저임금 규정 위반 - 초과근로시간 제한 규정 위반 - 노동허가증이 없는 외국인근로자 고용
근로계약 종료	근로계약이 종료되는 경우 ① 근로계약 기간의 만료 ② 근로계약에서 정한 직무의 완료 ③ 양 당사자들이 계약해지에 동의 ④ 근로자 사회보험료 납부요건 충족 후 연금 수령연령 도달

	<p>⑤ 근로자가 징역형, 사형을 받거나 법원의 결정에 의한 근로계약상의 직무수행 금지</p> <p>⑥ 근로자의 사망, 법원에 의한 민사행위능력 상실, 실종 또는 사망 선고</p> <p>⑦ 개인인 사용자의 사망, 법원에 의한 민사행위능력 상실, 실종 또는 사망 선고</p> <p>⑧ 개인이 아닌 사용자의 영업 종료</p> <p>⑨ 근로자의 노동규율 위반에 따른 징계해고</p> <p>⑩ 근로자의 일방적인 근로계약 해지</p> <p>⑪ 사용자의 일방적인 근로계약 해지</p> <p>⑫ 사용자가 구조, 기술 또는 경제 사정의 변화로 인하여 근로자를 해고하는 경우</p> <p>⑬ 기업 또는 협동조합의 합병 또는 분리 분할로 인하여 근로자를 해고하는 경우</p> <p>사용자의 일방적인 근로계약 해지 사유</p> <p>① 근로자가 자주 근로계약에 따른 직무를 완성하지 못한 경우</p> <p>② 근로자가 질병 또는 사고로 일정기간 계속 치료를 받았으나 근로능력 미회복</p> <p>③ 천재지변, 화재, 그 밖의 불가항력적인 상황에 처하여 모든 수단을 동원하여 복구 노력을 했음에도 불가피하게 생산을 줄이고 인력을 감축해야 하는 경우</p> <p>④ 근로계약 이행 정지기간이 도과한 후 근무지 미 복귀</p>
퇴직금	<p>근로계약 종료사유 ④, ⑨를 제외한 사유 해당 시 지급</p> <p>근무연수 1년당 1개월 분 임금의 50% 지급</p> <p>퇴직금 계산 임금 : 직전 6개월의 근무계약에 따른 평균 임금으로 직급수당, 직무수당, 지역수당은 포함, 초과근로수당 등은 제외</p>
산업재해 및 직업병	<p>2015년 기존에 노동법, 사회보험법, 보건법 및 여러 시행규칙에 산재되어 있던 노동 안전보건에 관한 내용을 취합하여 산업안전위생법 제정</p> <p>산업재해 및 직업병 발생 직후 사용자의 책임</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 치료를 위한 휴직기간 부여, 동 기간의 임금 전액 지급</li> </ul> <p>사회보험 급여와 별개로 근로자의 책임없이 발생한 산업재해 및 직업병에 대한 사용자 보상</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 근로능력 상실률에 따른 임금 지급(5~10%: 임금 1.5개월분 이상 지급, 11~80%: 10%를 초과하는 상실률 1% 당 0.4개월분 가산, 81% 이상(사망 포함): 30개월 분 이상)</li> </ul> <p>근로자의 책임이 있는 경우 위의 금액의 40% 이상 지급</p>
사회보험, 실업보험 등 가입, 납부	<p>사회보험 : 사용자 18%, 근로자 8%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 적용대상 : 기간의 정함이 없는 근로계약, 1개월 이상의 기간의 정함이 있는 근로계약, 3~12개월 미만의 계절적 작업 또는 특정 작업에 대한 근로계약에 따라 근무하는 근로자(외국인근로자 포함)</li> </ul> <p>실업보험 : 사용자 1%, 근로자 1%, 국가 1%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 적용대상 : 1명 이상의 베트남 근로자를 고용하는 사용자</li> </ul> <p>의료보험 : 사용자 3%, 근로자 1.5%</p> <p>노동조합지원금 : 사용자 2%</p>
자료: 주한 베트남 대사관	



- 2019년 7월 11일 베트남 임금위원회는 2020년 최저임금을 평균 5.5% 인상하기로 최종결정함. 정부, 사용자, 노동자 간 최초 3자 논의에서 베트남 노동총연맹은 8.18% 인상안을 제시하였으며 베트남 상공회의소는 대부분의 기업들이 이미 최저임금보다 높은 임금을 지급하고 있기 때문에 임금 인상은 2% 수준에 그쳐야 한다고 주장하였음. 이후 추가 논의를 통한 조정 후 베트남 임금위원회는 최종적으로 5.5% 임금 인상을 결정하였으며 연말 베트남 총리의 최종 승인만 남은 상태임.
- 베트남 최저임금은 일반적인 근로환경에서 가장 단순한 업무를 수행하는 근로자에게 지급되는 최저 수준의 임금임. 월, 일, 시간 및 지역과 산업에 따라 결정됨. 정부는 국가임금위원회의 권고를 기초로 하여 근로자와 그 가족의 최소한의 생계비, 사회경제적 상황 등을 고려하여 지역 최저임금을 공표함. 베트남 전역을 63개시·성을 1~4 지역으로 분류한 지역별 최저임금제도를 적용하고 있으며 이번 임금 인상 결정으로 베트남 노동자들의 최저임금은 내년부터 지역별로 최소 15만VND에서 최고 24만VND까지 상승하였음.
- 또한 직업교육을 이수한 근로자의 경우에는 최저임금의 7%에 해당하는 금액 이상을 추가적으로 받도록 규정하고 있음. 과중·유해·위험한 근로환경을 가진 업무 또는 직책의 최소 임금수준은 일반적인 근로환경에서 유사한 복잡성을 가진 업무 또는 직책의 임금보다 최소한 5% 높아야 하며 특별히 과중·유해·위험한 근로환경을 가진 업무 또는 직책의 경우 일반 근로자의 임금보다 7% 높아야 함.



[표 38] 2019년도 베트남 지역별 최저임금 현황

(단위:VND)

지역구분	2018년	2019년	2020년(안)
제1지역	3,980,000	4,180,000	4,420,000
제2지역	3,530,000	3,710,000	3,920,000
제3지역	3,090,000	3,250,000	3,430,000
제4지역	2,760,000	2,920,000	3,070,000

\* 1지역: 호치민, 하노이, 하이퐁, 동나이, 빈중, 붕따우

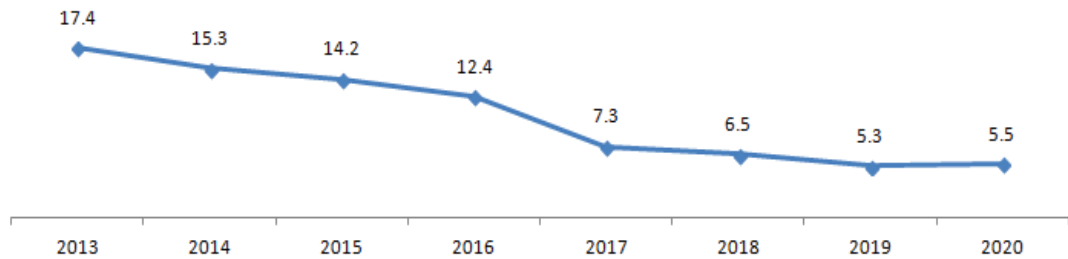
2지역: 다낭, 껀터, 냐짱, 닌빈, 하이즈엉, 흥옌, 박닌, 타이응웬 등

3지역: 떠이닌성 일부, 벤째성 일부, 짜빈성 일부, 박닌성 일부, 타이응웬성 일부 등

4지역: 1, 2, 3지역 외 지역

자료: 세계법제정보센터

(단위:%)



자료: 세계법제정보센터

[그림 8] 최근 5년간 최저임금 인상률 추이

### 3. 세법

#### 1) 외국인 계약세[Foreign Contract Tax(FCT)]

- 베트남 정부는 베트남에서 사업을 하거나 수익이 있는 외국 법인 및 개인에 적용되는 납세의무 이행에 관한 가이드라인으로 “Circular NO.60/2012/TT-BTC(2012.4.12)”을 제정하였음. 이는 새로운 세목을 만들어서 납부하도록 하는 것이 아니라 종전 납부해왔던 부가가치세 및 기업소득세, 개인소득세 등의 납부절차를 재정리 한 것이며 기존의 한-베 조세조약(이중과세방지)과 충돌하지 않음.
- 적용 대상은 ① 외국계약자, 외국하청계약자와 베트남 법인, 개인과의 계약, 동의 또는 약속을 기초로 고정사업장의 해당 유무와 상관없이, 베트남에서 사업하거나 베트남에서 발생하는 수익이 있는 법인, 거주자 해당 유무와 상관없이, 베트남에서 사업하거나 베트남에서 발생하는 수익이 있는 개인, ② 외국 법인(개인)과 베트남에 있는 기업 간에 서명된 계약을 기초로 베트남 내에서 현지 수출입 형식에 따라 물품을 공급하고 수익이 발생하거나 DDP, DAT, DAP\* 으로 물품을 공급하는 외국 법인(개인)임. 외국에서 물품을 들여와 임가공 후 재수출할 시 제외됨.  
\*DDP : 지정목적지 관세지급인도조건, DAT : 도착터미널인도조건, DAP : 도착장소인도조건
- 적용 세목은 비즈니스 법인인 외국 계약자, 하청 계약자의 경우 부가가치세, 기업소득세이며 외국 개인인 계약자, 하청 계약자의 경우 부가가치세, 개인소득세임.

#### 2) 법인세

- 외국인투자법에 근거하여 설립된 법인은 법인세 납세 의무가 있으며 표준 법인세율은 20%(중소기업, 영세기업은 각각 17%, 15%)로 아래의 조건을 만족하는 신규투자프로젝트는 4년간 법인세 면제, 9년간 50% 감면, 15년(조건 충족 시 30년) 10% 감면혜택이 있음.

- Economic zone, Hi-tech zone에서 신규투자
- 하이테크산업으로 인정받은 산업발생
- 제조업체(특소세대상, 천연자원 개발업 제외)로 투자금액이 6조 VND를 초과하고 자본금이 3년 내 완납되며, 3년 내 연매출 10조 VND초과(또는 고용기업 3,000명 초과)하는 기업 또한 산업공단에 대한 신규투자 기업에게 2년간 법인세 면제, 4년간 50% 감면 혜택이 있음.

[표 39] 우대 세율 적용 대상

우대세율	적용대상	기간	과세감면	우대세율
17%	IZ에 새로 설립된 서비스기업	개시일로부터 10년	2년	이후 6년간 50%
15%	EPZ에 새로 설립된 서비스기업 IZ에 새로 설립된 제조기업	개시일로부터 12년	3년	이후 7년간 50%
10%	EPZ, IZ에 새로 설립된 인프라기업 수출제조업체(EPZ, IZ 불문)	개시일로부터 15년	4년	이후 7년간 50%
자료:국세청 <a href="http://www.seaaroundus.org/data/#/eez/704?chart=catch-chart&amp;dimension=taxon&amp;measure=tonnage&amp;limit=10">http://www.seaaroundus.org/data/#/eez/704?chart=catch-chart&amp;dimension=taxon&amp;measure=tonnage&amp;limit=10</a>				

- 일반적으로 법인세 과세 대상 사업연도는 1역년(1월 1일부터 12월 31일까지의 기간)을 사용하고 있으나, 역년과 다른 기간을 사업연도로 사용하고 자 하는 법인은 재무부장관(Ministry of Finance)의 승인을 별도로 받아야 함. 다만, 법인세 및 결산 목적으로는 예외적으로 사업연도 변경이 허용되나 부가가치세 신고 납부 의무는 역년을 기준으로 이루어짐.
- 베트남 법인은 매 분기별 가결산을 수행하여 산출된 분기별 법인세를 익월 30일 이내에 법인세 과세표준 및 세액을 신고 납부해야 하며, 최종 법인세 과세표준 및 세액을 정산하는 기한은 회계기간 종료 후 90일임. 만약 자연재해, 화재 등 각종 사고로 인해 법인세 신고 납부가 여의치 않은 경우 신고 기한 전에 문서로서 각급 인민 위원회와 지방 세무서에 신고 연장 신청서를 제출하는 경우 분기 선납 법인세 신고 30일, 기말 법인세 신고 90일까지 연장 가능함.

- 법인세 신고는 각 회사의 본점 소재지 관할 세무서에 하게 됨. 회계장부, 각종 재무제표는 베트남 기업회계기준에 부합되게 작성되어야 하며, 재무부 승인을 얻는 경우에는 예외적으로 국제 회계기준을 적용해도 무방함. 각종 거래는 베트남 VND를 화폐단위로 하여 기록되어야 함.
- 외국인투자기업과 외국기업 베트남 지점은 감사업체에 감사를 받아야 하고, 그 결과를 ① 베트남 투자기획부(Ministry of Planning and Investment of Vietnam), ② 재무부(Ministry of Finance), ③ 통계청(General Department of Statistics)에 사업연도 종료일로부터 90일 내에 제출해야 함.

### 3) 부가가치세

- 부가가치세 납세의무자는 부가가치세 과세대상 재화 및 용역을 생산 판매하거나 수입하는 개인 및 조직으로 외국인의 경우 법적실체나 주소나 거소가 있는지 여부와 무관함. 신고기간은 매 익월 20일 이내이며 3가지 단일 세율을 아래와 같이 적용하고 있음.

[표 40] 부가가치세 세율

구분	세율
수출되는 재화, 용역 무관세지역 및 수출가공기업(Export Processing Enterprises, EPE)에 판매된 재화, 수출을 위해 가공된 재화 또는 국내에서만 이동한 수출(in-country export, 특정 조건 있음)을 위해 가공된 재화, 면세점으로 판매된 재화, 특정 수출 용역, 수출가공기업(EPE)을 위해 제공된 건설/설치 용역, 항공·해운·국제운송 용역	0%
산업용수 및 생활용수(병입 음료제외) 비료, 사료 관개시설, 농경지개량 1차가공 천연고무, 1차가공 송진 설탕 및 부산물 특수농기계, 의료장비 및 의료기기 문화, 스포츠, 공연, 전시회, 영화, 영화수입배급 어린이, 장난감, 면세대상이 아닌 서적	5%
위 두 가지 세율에 해당하지 않는 경우	10%(표준세율)

자료: 국세청

#### 4) 개인소득세

- 베트남에서의 직전 1년간 누적체류기간이 182일 이내인 경우 비거주자로 판정되며 베트남에서의 원천이 있는 소득에 대하여 20%의 단일세율(근로소득)로 과세함. 베트남에서의 직전 1년간 누적 체류기간이 183일 이상이거나 조세목적 상 영구거주자인 경우 전 세계 소득에 대하여 5%에서 35%까지의 7단계 누진세율이 적용됨. 과세소득은 고용계약서, 소득영수증 또는 베트남 또는 외국에서 발생한 소득에 대한 관련 서류에 의하여 계산됨.
- 과세연도는 1월 1일부터 12월 31일까지며 과세대상은 근로소득(임금, 급여, 수당, 상여금 등), 비정규소득(이자, 배당금, 부동산 양도소득, 디자인·상표·로열티 등과 관련하여 발생한 소득 등)임.
- 근로소득에 대하여, 월별 신고의 경우는 근로소득 수령일 익월 20일까지, 분기 신고의 경우는 보고대상 분기의 익월 30일까지 예납신고납부를 수행해야 하며, 연기준의 연말정산을 수행하여 근로소득세의 연 기준 납부액을 익년도 90일 이내에 최종 정산해야 함. 개인소득세 세부 세율은 아래와 같음.

[표 41] 사업소득, 근로소득 세율

과세표준	세율
60백만VND 이하(월 5백만 VND)	5%
60백만VND 초과 ~ 120백만VND 이하(월 10백만 VND)	10%
120백만VND 초과 ~ 216백만VND 이하(월 18백만 VND)	15%
216백만VND 초과 ~ 384백만VND 이하(월 32백만 VND)	20%
384백만VND 초과 ~ 624백만VND 이하(월 52백만 VND)	25%
624백만VND 초과 ~ 960백만VND 이하(월 80백만 VND)	30%
960백만 VND 초과	35%
자료: 국세청	

[표 42] 거주자 기타소득 세율

소득의 종류	세율
사업소득	0.5~5%(사업소득 업종에 따라 다른 세율 적용)
배당·이자(은행이자 제외)	5%
유가증권(주식)의 양도	매각대금의 0.1%
유한회사 지분의 양도	순이익의 20%
부동산의 양도	매각대금의 2%
저작권 소득	5%
프랜차이즈·로열티 소득	5%
상금 소득	10%
상속·증여 소득	10%
자료: 국세청	

[표 43] 비거주자 기타소득 세율

소득의 종류	세율
근로소득	20%
사업소득	1~5%(사업소득 업종에 따라 다른 세율 적용)
배당·이자(은행이자 제외)	5%
유가증권(주식)·유한회사 지분의 양도	매각대금의 0.1%
부동산의 양도	매각대금의 2%
프랜차이즈·로열티 소득	5%
상속·증여 소득	10%
자료: 국세청	

#### 4. 사회보험, 건강보험, 실업보험

- 건강보험은 베트남에서 체결한 근로계약에 따라 고용된 베트남인과 외국인에게 모두 적용되며 사회보험은 2018년 12월 1일 이전까지 베트남인에게만 적용되었으나 2018년 12월 1일부터 무기한 또는 1년 이상의 근로계약을 체결하고 베트남에서 근무하는 외국인 근로자도 사회보험의 보험료 의무 납부 대상에 포함됨. 실업보험의 보험료 납부는 베트남 국적을 가진 개인에게만 적용됨.

[표 44] 사회보험, 건강보험, 실업보험 보험료를

구분	사회보험	건강보험	실업보험	합계
근로자	8%	1.5%	1%	10.5%
고용인	17.5%	3%	1%	21.5%

자료: 국세청

## 5. 분쟁 해결

- 분쟁의 일방 당사자가 외국인 투자자이거나 외국인 투자회사인 경우, 또는 외국인 투자자들 사이에 분쟁이 발생한 경우에는 중재 기관 또는 베트남 법원을 통하여 분쟁을 해결할 수 있으며, 중재기관에는 베트남 중재기관뿐 아니라 외국 중재기관, 국제 중재기관 또는 양 당사자의 합의로 설치된 중재기관이 포함됨. 분쟁해결과 관련하여 베트남의 법령이 당사자들의 권리와 의무에 대한 사항뿐만 아니라 권리 실행 등 절차 부분도 아직 여러 중요한 부분에서 비교적 명확하지 않으며, 사법부의 독립성이 충분히 보장되어 있지 않은 점, 외국 법원의 판결이 집행되는 것이 쉽지 않은 점 등을 유의하여야 함.
- 베트남에서 중재를 통한 분쟁 해결 절차는 잘 정비되어 있어 특히 상사분쟁과 관련하여서는 법원을 통한 분쟁 해결보다 낫다는 평을 듣고 있음. 중재는 무역과 관련된 분쟁 해결의 수단으로 처음 도입되었음. 베트남 상공회의소의 외국무역중재위원회가 1963년 하노이에서 설립되었고, 1964년 해양분쟁위원회가 구성되었음.
- 베트남인인 당사자들 간의 분쟁은 베트남법에 의해 해결됨. 국적이 상이한 당사자들간 분쟁에 대한 중재는 당사자들이 합의하여 선택한 국가의 법을 적용함. 단, 이 경우에는 당해 외국법의 적용이 베트남 법의 기본 원칙과 상반되지 않아야 함. 당사자들이 준거법 선택에 대한 합의를 도출하지 못하는 경우에는 중재판정부가 준거법을 선택함.
- 당사자들이 중재에 의하여 분쟁을 해결하기로 합의한 경우에는, 법에 의해 달리 규정된 경우를 제외하고는 분쟁이 발생한 날로부터 2년 이내에 중재신청을 하여야 함.
- 1993년 외국무역중재위원회 및 해양중재위원회가 베트남 국제중재센터로 통합되었음. 이후, 베트남 국제중재센터는 베트남에서 발생하는 외국인 당사자들과 관련된 상사분쟁의 해결을 위한 가장 중요한 장소가 됨.



- 베트남 국제중재센터는 규정상 베트남 상공회의소에 의해 설립된 비정부 기구로 정의됨. 베트남 국제중재센터는 무역계약 및 국제투자계약을 포함하는 국제경제 관계에서 발생하는 분쟁 해결 및 국내사업 관계에서 발생하는 분쟁의 청문에 대한 권한을 가짐. 국내분쟁의 청문 외에, 베트남 국제중재센터는 특별히 1인 이상의 관련당사자가 외국인인 경우 또는 당사자들이 해당 분쟁을 베트남 국제중재센터에 회부하기로 합의하는 경우의 분쟁 해결에 대한 권한을 가짐.
- 중재는 상행위로부터 발생하는 분쟁, 분쟁의 일방 당사자가 상인인 경우의 분쟁 및 기타 법률에 의하여 중재로 해결될 수 있다고 정해진 분쟁의 해결을 위해 활용될 수 있음. 당사자들이 분쟁해결의 수단으로 중재를 선택하였음에도, 일방 당사자가 당해 분쟁을 법원에 회부한 경우, 법원은 당사자들의 분쟁해결수단으로서의 중재 합의가 무효로 밝혀진 경우에만 한하여 관할권을 가짐. 다음의 경우 당사자들의 중재 합의는 무효임.
  - ① 중재로 해결할 수 없는 분쟁의 경우
  - ② 중재합의를 체결한 자가 권한 없는 자인 경우
  - ③ 중재합의를 체결한 자가 민법상 행위 능력을 갖추지 않은 자인 경우
  - ④ 중재 합의가 서면으로 작성되지 않은 경우
  - ⑤ 중재합의가 사기 또는 강박에 의해 체결되었고, 그러한 중재합의가 무효라는 확인을 구하는 경우
  - ⑥ 중재합의가 법률의 규정에 위반한 경우
- 분쟁은 중재센터 또는 분쟁 당사자들에 의하여 구성된 중재판정부에 의해 해결됨. 당사자들이 중재인을 선임하지 못하는 경우, 분쟁이 중재센터가 구성한 중재판정부에 의해 해결되는 경우에는 중재센터의 장이, 당사자들이 구성한 중재판정부에 의해 해결되는 경우에는 신청인 측의 요청에 의해 성급인민법원이 중재인(들)을 임명함. 중재인은 중재센터의 중

재인 목록에서 선임할 수 있음. 외국적 요소가 있는 분쟁의 경우에는 외국인 중재인도 허용됨. 단, 외국인 중재인은 자국법에 따른 적법한 자격을 갖춘 중재인이어야 함. 외국적 요소가 있는 분쟁의 경우, 중재판정부는 당사자들의 상호 합의에 의한 기타 절차를 적용하여야 함.

- 중재절차가 진행되는 동안 관련 당사자의 권리 및 적법한 이익이 침해되거나 침해될 위험이 있는 경우, 해당 당사자는 중재판정부나 법원에 긴급중간조치를 구하는 서면 요청서를 제출할 수 있음.
- 중재판정은 최종적이며 구속력을 가짐. 당사자는 중재판정 송달일로부터 30일 이내에 성급 인민법원에 판정취소 요청서를 접수할 수 있는데, 이 경우 법원은 분쟁의 실체적 사안은 검토할 수 없으며, 당해 판정취소 요청의 유효성 및 다음과 같은 인가된 취소사유만을 검토할 수 있는 권한을 가짐.
  - ① 중재조항이 부재하거나 무효인 경우
  - ② 중재판정부의 구성 및 절차의 이행이 당사자들의 합의나 중재법과 일치하지 않는 경우
  - ③ 분쟁이 해당 중재판정부의 관할권에 속하지 않는 경우
  - ④ 중재절차에 제출되어 중재판정의 근거가 된 증거가 위조된 것일 경우
  - ⑤ 분쟁해결절차가 진행되는 동안 해당 중재인이 일방 당사자로부터 금전, 자산 기타 이익을 취득하여 중재판정의 객관성과 공정성에 영향을 끼친 경우
  - ⑥ 중재판정이 베트남 법의 근본 원칙에 반하는 경우
- 외국중재판정의 승인 및 집행에 관한 1958년 뉴욕협약에 따라, 현재 베트남에서는 외국중재판정도 집행 가능함. 민사소송법은 베트남이 가입한 국제협약의 가입국 또는 호혜주의 원칙에 근거해, 베트남 법원이 베트남에서 외국중재판정을 승인 및 집행하는 것을 허용하고 있음.



Chapter

4

## 해외투자 정보조사



## 제4장 해외투자 정보조사

### 1. 해외투자 정보조사 목적

- 베트남 수산·투자 분야 조사하여 체계적 해외수산 투자정보 수집·제공.
- 자체 생산한 심층적 조사 자료를 제공하여 원양산업 해외진출 지원, 해외 네트워크 구축.
- 베트남 진출업체 면담
  - 우리나라 기업의 베트남 진출현황 파악, 기업관계자 면담을 통한 진출 관련 애로사항 및 유의사항 등 현지화 정보 수집.

### 2. 해외투자 정보조사 결과

#### 1) 정책

- 베트남 농림수산업은 GDP의 16.3%, 경제활동인구의 49.5%를 차지하는 주요 산업이며 수출 대표 산업으로 발전시키기 위해 ‘2030 마스터플랜(2013)’과 ‘실행계획(2014)’을 수립하여 어업생산량을 2030년까지 900만 톤으로 증산, 양식어업 비중 70.0%로 확대, 수산물 수출액 200억 달러 달성, 어업 숙련 노동자 비중 80.0%로 확대하는 계획 수립.
- 베트남의 자체적인 역량 부족 등으로 국제사회에 적극적인 개발 협력을 요청하고 있음.

베트남 수산물 수출입 현황

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	연평균 증가율
전체	5,625	6,958	7,092	7,776	9,288	8,022	8,643	7.4
수출(A)	5,113	6,246	6,277	6,887	8,027	6,760	7,320	6.2
수입(B)	512	713	815	889	1,261	1,263	1,323	17.1
무역수지 (A-B)	4,601	5,533	5,462	5,998	6,767	5,497	5,998	4.5

## 2) 투자환경

- 중국, 인도 및 ASEAN 국가 중 정치사회적으로 가장 안정되었으며 세계 14위의 풍부한 노동력에 최저임금이 월 기준 약 129~184달러(지역별 최저임금제도 실시)로 저렴함.
- 수산물 재배·가공 산업 및 어업·양육 서비스 산업, 특정 지역(사회경제적 낙후지역 및 공단, 수출가공공단, 첨단산업공단, 경제특구 등)에 투자하는 경우 투자 인센티브를 적용.
- 제도 및 규정이 미흡하여 공무원의 해석에 의존, 공무원의 권한도 과다하여 부정부패 가능성 상존.
- 신규 사업 진출에 어려움 상존, 특히 합작투자를 위한 파트너 선정 시 주의 필요.
- 도로, 항만, 철도 등 SOC 부족으로 운송시간, 운송료 등의 부대 비용 증가, 낮은 전력공급, 전력부족으로 생산일정 차질 발생 가능.
- 양식장 인허가 조건 및 절차는 현지인, 외국인 동일하며 보유세 없고 양도세 2%임.
- 은행 대출 이율은 일반은행의 경우 월 1%이며 농업은행의 경우 담보, 거주지 확인 후 보다 낮은 이율로 대출 가능함.

### 3) 생산구조

베트남 양식업 생산현황

	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17 (추정)	연평균 증가율
합계	2,933	3,115	3,216	3,413	3,532	3,645	3,836	4.57%
어류	2,256	2,402	2,352	2,459	2,537	2,586	2,694	3.00%
새우	479	474	561	615	635	656	724	7.13%
기타	198	239	303	339	360	403	418	13.26%

#### ○ 새우

- 바다 인근 육상의 반집약적 지수식 양식장이 대부분이며 일부 기업 및 개인은 고밀도 집약적 양식장 운영 중.

블랙타이거새우 양식장별 입식밀도, 생산량

어종	Extensive	Semi Intensive
입식밀도	3~6㎡/m <sup>2</sup>	15~20㎡/m <sup>2</sup>
생산량	연간 0.5~1ton/ha	연간 2~3ton/ha

어종	Intensive	Super Intensive
입식밀도	50~60㎡/m <sup>2</sup>	80~100㎡/m <sup>2</sup>
생산량	연간 8~10ton/ha	연간 20~25ton/ha

홍다리새우 양식장별 입식밀도, 생산량

어종	Extensive	Semi Intensive
입식밀도	20~30㎡/m <sup>2</sup>	50~80㎡/m <sup>2</sup>
생산량	연간 5~8ton/ha	연간 15~20ton/ha

어종	Intensive	Super Intensive
입식밀도	100~200㎡/m <sup>2</sup>	300~500㎡/m <sup>2</sup>
생산량	연간 30~60ton/ha	연간 100~120ton/ha

- 일반적으로 치어를 구매하여 중간양성장에서 약 15일간 양성 후 본 양성장에서 80~90일 양성.
- 종묘 구입은 판매처별 다양(50~130VND)하며 평균 100VND 수준임.



※ CP사 : 130~140VND/1미, 운반비 별도, 덤 0~10%

Vietuc사 : 118VND/1미, 운반비 포함, 덤 20%

Drtom사 : 115VND/1미, 운반비 포함, 덤 20%

- 출하사이즈 및 가격은 판매시기, 지역, 구입자(수출 가공 기업, 중개상인, 도매상인, 소매상인) 등에 따라 다르며 20g/1미 사이즈의 경우 평균 130,000~170,000VND, 10g/1미 사이즈는 100,000~120,000VND임.
- 백점병(White spot)은 현재까지 해결방안이 없으나 3단계 육성 후 감소하였으며 일부 양식장의 경우 백점병이 주로 발병하는 11월에는 양식장을 미운영함.
- 규모있는 양식장의 경우 OEM 방식으로 사료업체에 자체 배합 방식으로 주문하며 소규모 양식장은 시중 사료 사용.
- 양식장 근로자 인건비는 월평균 600,000~800,000VND 수준임.

#### ○ 팡가시우스

- 2018년 수산물 중 새우(34.3%)에 이어 2번째(30.5%)로 높은 수출품으로 유럽, 아시아, 미국, 중국 등 다양한 시장에 수출됨.
- 큰 가격 변동성으로 매년 많은 소규모 양식업체가 개업 및 폐업함.
- 출하사이즈 및 가격은 수입국 상황, 베트남 내 생산량에 따라 다르며 보통 700~800g/1미 크기의 팡가시우스가 1kg 당 19,500~21,500VND 수준임.
- 소규모 양식장은 치어를 구입하며 자체 산란장을 보유한 양식장은 산란장→부화장→중간양성장 순으로 치어 생산 후 본양성장장에서 7~8개월 양식.
- 양식장 근로자 인건비는 월평균 600,000VND 수준임.

## ○ 해산어

- 해상 가두리에서 병어, 농어, 홍민어(Red drum), 골든 트레바리, 코비아, 그루퍼 등 양식.
  - (병어) 나트랑 대학교 교수가 운영하는 종묘장에서 종묘 독점 생산하여 전국적으로 판매함, 양식하기에 환경이 좋고 종묘수급이 원활하나 성어의 대량출하에 어려움이 있음.
  - (그루퍼) 종묘는 국내 및 대만 수입을 통해 조달하며 대량판매가 용이하나 안정적인 종묘 수급 필요.
  - (랍스터) 인도네시아에서 종묘 수급하여 400~600g 사이즈로 양식 후 판매, 약 90%가 중국으로 수출됨, 종묘 단가가 높아 안정적인 종묘 수급 및 사료 공급 확보 필요.
- ※ 베트남 랍스터 종묘 수급가능하나 선호도가 낮음.
- (코비아) 1년에 5~6kg 성장하는 대형종으로 미국, 유럽에 수출됨, 대량판매가 용이하나 가격 변동이 큼.
  - 양식장 근로자의 연간 인건비는 12,000~40,000만 VND로 직책과 인센티브에 따라 차이가 발생함.

해산어 어종별 종묘생산 현황

어종	Long dosal fin pompano (Trachinotus blochii)	Short dosal fin pompano (Trachinotus falctus)
종자수급	자체 부화장 운영	자체 부화장 운영
생산시기	1~12월	1~5월
사료	rotifer, artemia, weaning diet	rotifer, artemia, weaning diet
판매 크기	3~5cm	3~5cm
판매 단가	800~900VND/cm	1,200~1,600VND/cm

어종	Asian sea bass (Late calcarifer)	Red drum (Sciaenops ocellatus)
종자수급	자체 부화장 운영	자체 부화장 운영
생산시기	2~11월	9~12월

사료	rotifer, artemia, weaning diet	rotifer, artemia, weaning diet
판매 크기	3~8cm	5~8cm
판매 단가	300~500VND/cm	400~700VND/cm

어종	Golden Trevally (Gnathanodon speciosus)	Cobia (Rachycentron canadum)
종자수급	자체 부화장 운영	자체 부화장 운영
생산시기	2~11월	2~11월
사료	rotifer, artemia, copepods, weaning diet	rotifer, artemia, copepods, weaning diet
판매 크기	3~6cm	10~12cm
판매 단가	800~1,200VND/cm	600~1,200VND/cm

어종	Hybrid grouper (Epinephelus fuscoguttatus x E. lanceolatus)
종자수급	수정란 구매
생산시기	3~11월
사료	rotifer, artemia, copepods, trast fish, weaning diet
판매 크기	5~10cm
판매 단가	2,000~3,500VND/cm

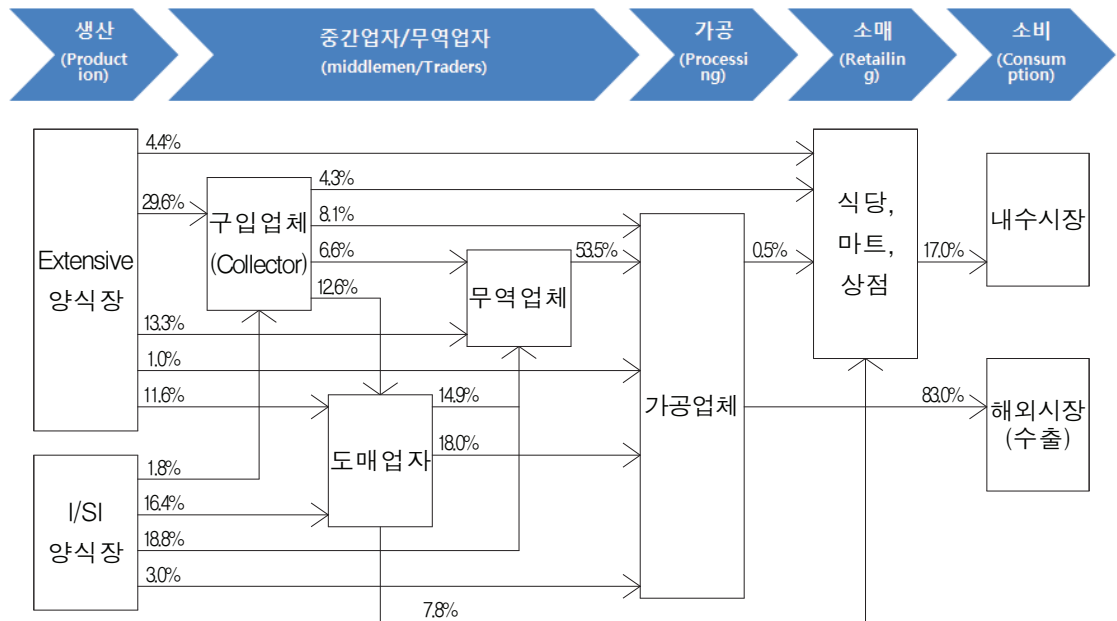
### 해산어 어종별 양식현황

어종	병어	코비아
양식소요기간	1년	6개월 이상
성장크기	600g~1kg	2.5~3kg/6월, 5kg이상/년
종묘수급	용이(400~600원/1미)	용이(600~1,500원/마리)
판매단가	5,000~7,500원/kg	6,000~8,000원/kg
사료	배합사료	생사료 및 일부 배합사료
어병발생	해산어류질병 전반적으로 발병 - 기생충, 비브리오, 세균성	기생충성 질병이 주로 발병

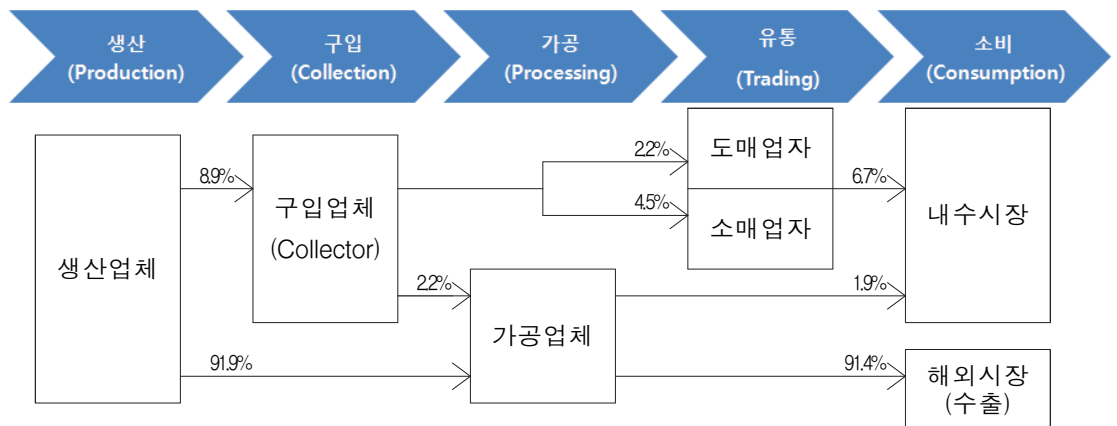
어종	랍스타	그루퍼
양식소요기간	12개월 이상	1년
성장크기	400g~600g	800g~1.2kg
종묘수급	어려움(2,000~4,000원/마리)	어려움(1,000~2,000원/마리)
판매단가	40,000~60,000원/kg	9,000~13,000원/kg
사료	생사료	생사료 및 일부배합사료
어병발생	기생충, 우유병 발병	해산어류질병 전반적으로 발병 - 기생충, 비브리오, 세균성

#### 4) 판매구조

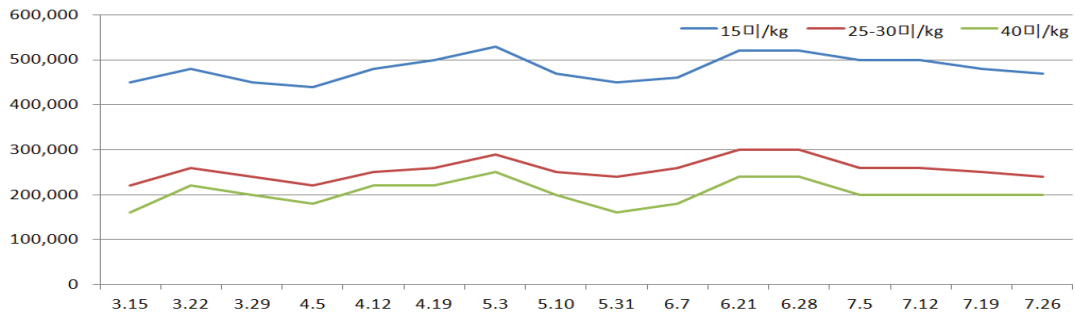
- 내수 시장은 소규모 양식장의 생산품을 소비하며 대규모 양식장 생산품은 자체 공장 또는 가공 공장으로 직접 납품됨.
  - 소규모 양식장의 생산품은 사용 사료, 약품 등이 확인이 어렵기 때문에 수출용으로는 사용하지 못하고 내수용으로 판매됨.
  - 수확시기가 되면 가공공장 또는 중개상인이 양식장을 방문, 크기, 품질, 질병, 항생제 포함 여부 등을 검사 후 계약을 체결함.
  - 생산량의 대부분은 해외시장으로 수출됨(새우 83.0%, 팽가시우스 91.4%)
  - 살아있으며 규격에 맞는 상품은 해외시장으로 수출되며 규격에 맞지 않거나 죽은 상품은 국내시장에서 거래됨.
- 양식장 운영방식으로 자유 생산(판매) 방식과 수출·가공 기업과
  - ① 하청생산 ② 사료를 공급받고 사전에 정한 가격에 판매 ③ 사료를 공급받고 시장가격에 맞추어 판매 ④ 보조를 받지 않고 사전에 정한 가격에 판매 등의 계약 체결 방식이 있음.



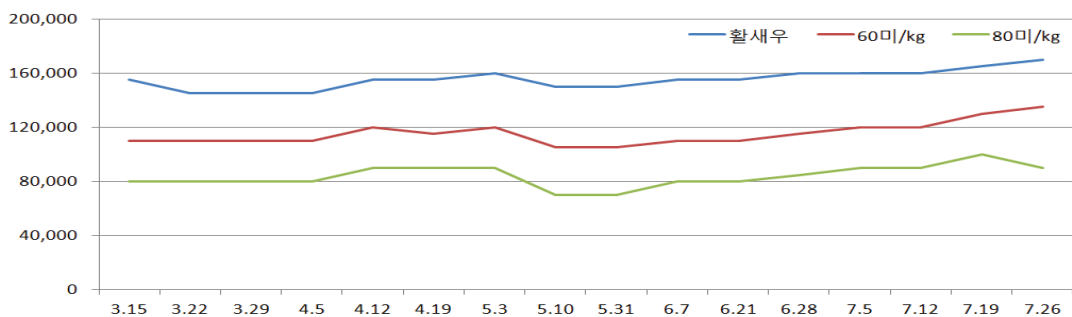
새우 유통구조



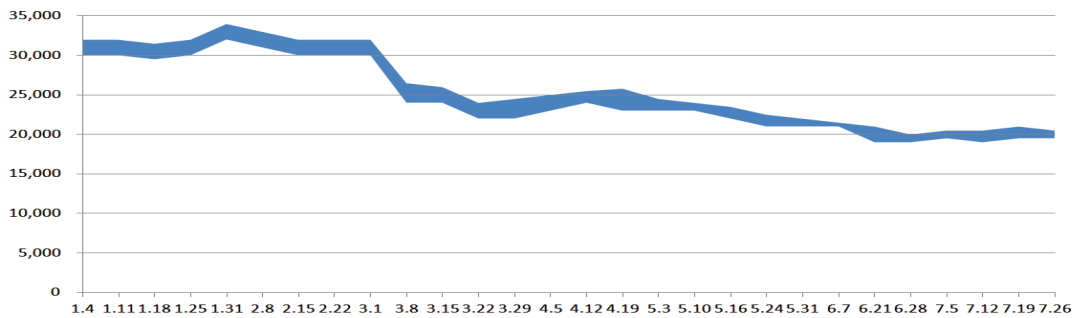
판가시우스 유통구조



타이거새우 판매가격(다낭, 19.3.15 ~ 7.26)



흰다리새우 판매가격(다낭, 19.3.15 ~ 7.26)



팡가시우스 판매가격(다낭, 19.1.4 ~ 7.26)

## 5) 수산업 투자기회

### ○ 대내적 요인

- 베트남 수산물 소비량은 2000년대 초반까지만 해도 세계 평균 수준(20kg)으로 높지 않았으나 2015년 기준 45.4kg으로 급격하게 상승함.

- 베트남은 메기양식 1위, 새우양식 1위, 전체 양식생산량 4위, 수산물 수출 5위 국가로 정부에서는 새우를 국가전략 수출상품으로 선정, 육성하기 위한 다양한 정책을 수립.
- 베트남은 이미 정치·사회적 요건이 대부분 안정되었으며 넓은 영토, 저렴한 임금을 기반으로 양질의 노동력 공급이 가능.

○ 대외적 요인

- 우리나라의 신남방정책 선언 이후 한-베트남 산업협력 추진 본격화, 베트남 정부의 협력 강화 요청 등 긍정적 진출 상황 조성.
- 베트남 수산물 수출대상국 2위인 EU와 EVFTA 체결을 통해 평균 14%의 수산물 관세가 최대 7년 이내 점진적 철폐될 예정으로 중국이나 기타 아세안 국가들보다 가격 경쟁력 우위.

※ EVFTA(European Union - Vietnam Free Trade Agreement, EU-베트남 자유무역협정)

- 베트남 수산물 최대 수출대상국인 미국의 반덤핑 관세 폐지로 미국 내 수출량 증가 예상.

○ 환경적 요인

- 연중 따뜻한 날씨를 유지하며 블랙타이거 새우 연 2.5회, 흰다리 새우 연 4~5회 양식 가능.
- 바다 인근 육상의 반집약적 지수식 양식장이 대부분으로 바이오플락 등의 기술 도입을 통해 지속적 생산과 생산성 향상을 기대하고 있음(베트남 정부에서도 바이오플락 양식법에 관심 많음).

## 6) 수산업 투자위험

### ○ 대내적 요인

- 백점병 등 어병 관리 기술 부족하여 안정적 생산량 확보 어려움.
- 제도 및 규정이 미흡하여 공무원의 해석에 의존, 공무원의 권한도 과다하여 부정부패 가능성 상존.
- 경제발전 속도에 비해 전력공급이 낮아, 전력부족, 순회정전제 시행, 생산일정 차질.
- 매년 최저임금 10% 이상 인상, 가파른 물가상승, 외국기업 진출 러시 등으로 투자비용 급등 추세.
- 하이테크 기업 선호로 기술 집약적 고부가 산업에 많은 인센티브 부여하며 산업 체질개선에 주력함.

### ○ 대외적 요인

- 주요 수출국인 미국과 중국의 경제전쟁으로 대외적 환경 및 환율의 급격한 변화.
  - ※ 2019년 상반기 중국 위안화 약세로 베트남 새우의 대중국 수출량은 2018년 대비 5% 감소.
- 외부 변수(수입국 상황, 베트남 내 생산량 등)로 인한 큰 가격 변동성으로 안정적 판매처가 구비되지 않을 시 안정적 운영의 어려움 존재.
- 수산종자(Breeding stock), 사료, 사료첨가제에 대한 외국계 기업에 대한 의존도가 높음.
- 수출시장이 다수 존재하여 구매자 교섭력은 약한 편이나 일부 주요 수출국은 무역장벽을 이용하여 가격 결정에 영향력을 행사함.



### 3. 현지 방문 조사 결과

#### 1) KOICA

□ 일시/장소 : 19.7.23/ 하노이 KOICA

□ 참석자 : KOICA 라미혜 과장

□ 주요내용

- 베트남 ODA는 신남방정책의 4개 우선순위 분야(교육/인프라, 농촌 개발, 고등교육, 디지털파트너십)에 집중되어 수산업 분야의 ODA는 적은 편임.
- 우선분야인 농촌개발사업에 어촌 포함 여부에 국가별협력전략(CPS)에 수산분야 언급되지 않았으나 농촌, 어촌 구분이 불명확하므로 포함 여지 있음.
- KOICA 역시 국가 간 원조 경합으로 해당국 수요 위주의 ODA를 추진 중이나 베트남의 경우 수산분야 ODA 수요가 전무함.
- 기존의 양자 사업은 수원국에서 사업 제시하나 공공협력사업은 우리나라에서 사업을 제시하며 KOICA의 ODA 사업 기조와 다르더라도 충분한 기초조사가 실시되면 채택 가능함.



KOICA 업무협의

## 2) Directorate of Fisheries, VASEP

□ 일시/장소 : 19.7.23/ 하노이 DOF, VASEP

□ 참석자 : (Directorate of Fisheries) Nguyen Thi Trang Nhung 부국장 등 6명,  
(VASEP) VASEP Le Hang 부국장, Nguyen Thu Trang PR EXECUTIVE

□ 주요내용

### ○ 베트남 수산업 현황

- 수산업 종사자 수는 4백만 명 이상으로 그 중 가공, 수출 부분의 종사자 수는 약 30만 명임.
- 핸드폰, 섬유, 전자장비, 신발에 이은 5번째 수출품목으로 GDP의 4~5%를 차지함.
- 수산물 생산량은 2008년 490만 M/T에서 2018년 770만 M/T으로 연평균 5%로 매우 빠르게 증가함, 특히 양식 생산량은 2000년 59만 M/T에서 2018년 430M/T로 연평균 25%의 높은 성장률로 증가함.
- 2018년 전제 양식지는 2017년보다 6% 증가한 130만 ha에 달하며 블랙타이거새우 부화장 1,855개, 흰다리새우 부화장 602개, 팡가시우스 부화장 230개 있음.
- 1999년부터 2018년까지 베트남 수산물 수출금액은 연평균 28%의 성장률로 빠르게 증가함, 2015년, 2016년 새우 EMS(조기치사증후군) 발병으로 수출량 감소하였음.
- 전체 수출금액에서 팡가시우스 수출금액 비중이 32%에서 20%로 감소하였는데 이는 팡가시우스 수출 감소가 아닌 다른 어종의 수출 증가로 인함.

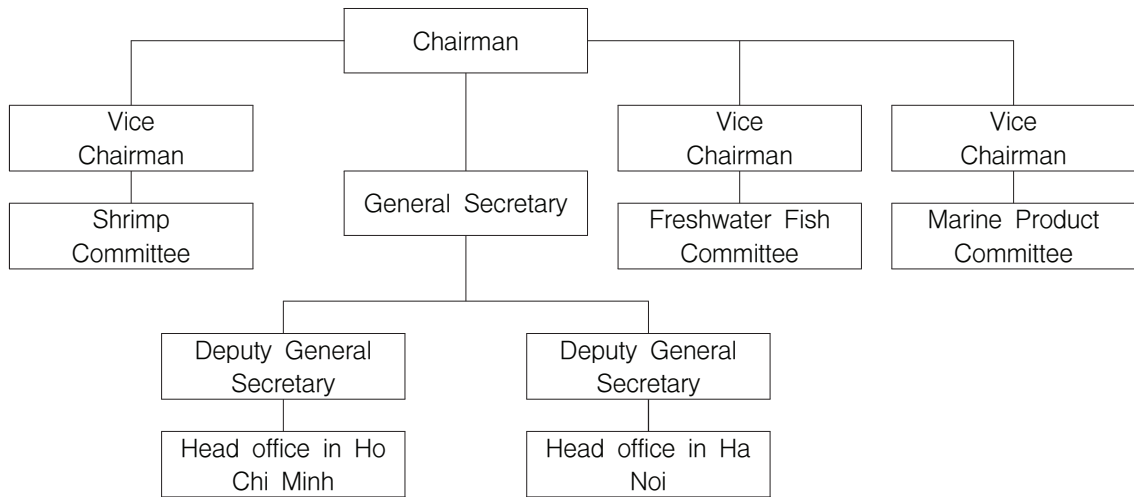
- 2018년 기준 어선은 96,000척으로 목선이 98.6%로 대부분을 차지함, 정부에서는 효율적 어선 관리 및 EU의 Yellow card 철회를 위해 어선 감축을 시도 중.
- 베트남 어선 어업의 기술 부족으로 어획량 대비 판매량이 작아 어민들은 어업 횡수를 늘리고 이는 IUU 어업을 유발함.

○ IUU 어업 관련 추진현황

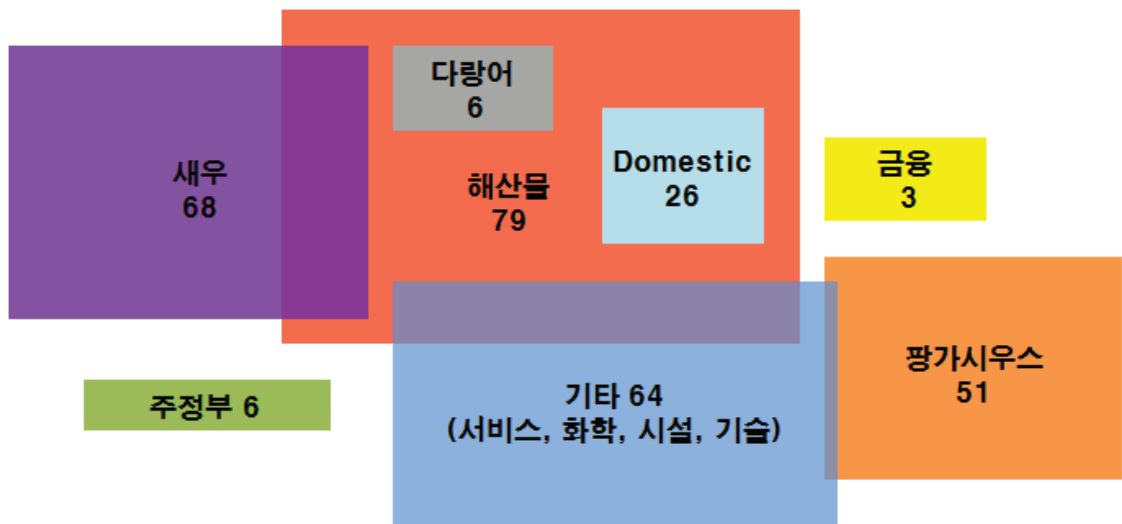
- 2019년 5월 행정처벌 규칙 개정하여 중대한 위반행위에 대한 벌금을 최저 3억 VND에서 최대 10억 VND로 상향하였음.
- 단계별 VMS 설치 추진 중으로 25m 이상 어선은 2019년 6월, 15m 이상 연승 어선은 2020년 1월, 15m 이상의 나머지 모든 어선은 2020년 말까지 설치 예정.

○ VASEP 개요

- NGO 단체로 1998년 12월 설립됨, 2018년 기준 243개 기업(Full member 164개, Associate member 79개)이 회원사로 있음.
- 수산업을 위한 국제전략 개발, 수산업 발전 촉진, 수입 및 수출 촉진, 업계 문제 해결을 위해 정부, 국내외 유관기관과 협력, 회원사에 대한 교육 실시 등의 역할 수행.



VASEP 조직도



VASEP 회원사 현황



Directorate of Fisheries 협의



VASEP 협의

### 3) 한-베 공동 세미나

□ 일시/장소 : 19.7.24/ 하노이 Pan Pacific 호텔

□ 참석자 : 해양수산개발원, 경제인문사회연구회, 교통연구원, 대외경제정책연구원, 농촌경제연구원, 베트남외교부국경위원회 등 120여명

□ 주요내용

○ 1부 : 개회식

○ 2부 : 종합세션

① 신남방정책과 한-베 협력관계(대외경제정책연구원 권을 선임연구위원)

- 한국의 자본, 기술, 지식, 베트남의 풍족하고 숙련된 노동력이 결합된 한-베 투자 관계는 상호 이익이 됨.
- 동아시아 경제 통합의 실질적인 장애물은 메콩 델타 지역 간 개발 격차로 성장 플랫폼을 확대하는 것이 중요한 정책 목표가 될 것임.

② 한국 연근해 공간 관리의 역동적 진화(해양수산개발원 남정호 해양공간연구센터장)

- 연근해 공간 계획 관련 한-베 협력체계 재구축 방안

③ 동아시아 해양협력의 도전과 기회(해양수산개발원 최지현 부연구위원)

- 한국과 베트남은 국제 정치 환경, 식민지 경험 등 유사한 국내외 환경을 공유.
- 한-베 협력은 해양 오염, 해상 분쟁, 역사 문제 등의 도전과제가 존재하며 이를 해결하기 위해 공동 해결방안 마련, 안전 보장 협력 확대 필요.

○ 3부

- ① 베트남 양식업 현황 및 투자가능성(나트랑대학교 Nguyen Tan Sy 교수)
  - 베트남은 연중 새우 양식이 가능하며 정부는 새우 산업 장려를 위한 정책을 추진 중으로 어업 부문에 100여개 이상의 외국인 직접 투자 프로젝트가 진행 중임.
  - 양식뿐만 아니라 종묘 생산, 가공 분야도 투자 가치가 있음.
- ② 한국의 신남방정책과 한-베트남 수산협력(해양수산개발원 안지은 전문연구원)
  - 베트남 수산업 정책 기조를 고려하여 가공업, 양식업 부문 ODA 강화, 어업 국제 규범 이행 강화를 위한 프로젝트 발굴 필요
  - 민간 부분 주도 정보공유, 정책지원 강화, 한-ASEAN 무역 관련 어업협력 강화 필요.
- ③ 한-베 수산협력과 전망(해외수산협력센터 한재균 행정관)
  - 지속가능한 어업을 위한 어업 관리 체계 구축, 자금지원, 컨설팅 등을 통한 양식업 진출 활성화, 베트남 수산 기업과의 합작투자 등 연계강화 등을 통해 한-베 동반성장 실현.
- ④ 농업 분야의 한-베 협력 확대 방안(농촌경제연구원 김상현 부연구위원)
  - 한-베 FTA 추진위원회 활동 강화, 한-베 FTA 활용 역량 강화를 통해 한-베 농업분야 상생 협력 증대.
- ⑤ 농업 분야에서 한-베 협력을 위한 디지털 농업과 전망(국립농업계획 발전연구소 Tran Viet Dzong 부국장)
  - 자동 제어 기술, 빅데이터 관리, 예측 시스템, 원격감지 시스템 등의 디지털 농업 기술에 대한 한-베 교류 필요.



#### 4) 나트랑대학교

□ 일시/장소 : 19.7.25 9:00, 19:00/ 나트랑대학교

□ 참석자 : 나트랑대학교 Nguyen Tan Sy 교수, Nguyen Dinh Huy 교수, Le Minh Hoang 교수 등

□ 주요내용

- 2016년 KMI와 MOU 체결, 2019년 1월 부경대학교와 한-베 경제 현황, 양식업 관련 세미나 개최함.
- 2019년 8월 1일 대학교 60주년 행사 예정임.
- 해산어 연구 현황
  - 연간 병어 400만미, 기타 어종 200만미 생산하여 연간 10~15톤 판매, 판매된 종묘는 전국에서 양식되어 냉동하여 이란, 이라크에 수출.
  - 병어 전국 생산량은 약 7천 톤에 달함.
  - 최근 코비아 치어 가격 하락함.
- 질병 연구 현황
  - 모든 어종에 대한 질병 연구를 진행 중이며 위험성이 높은 질병에 대해서는 정부에서 총괄하여 RIA, 대학 등에서 공동 연구 추진, 위험성 낮은 질병은 발생 지역의 기관에서 각각 대응함.



나트랑대학교 업무 협의



## 5) 병어, 그루퍼 종묘장

□ 일시/장소 : 19.7.25/ 나트랑 병어, 그루퍼 종묘장

□ 참석자 : 종묘장 직원, 나트랑대학교 Huy 교수

□ 주요내용

### ○ 운영현황

- 나트랑 대학교의 교수가 운영하는 종묘장(4개) 중 가장 큰 종묘장으로 1일 매출 약 500만원에 달함.
- 전국에 판매하며 주 거래처는 나트랑(Nha Trang), 붕따우(Vung Tau), 빈산(Vinh San)임.
- 부화장 4개소에 16명 근무 중으로 1인당 연간 임금은 12,000만~40,000만 VND로 직책과 인센티브에 따라 차이가 발생함.
- (병어) 업체 판매시 1cm당 900VND로 최대 4cm(3,600VND)로 판매, 평균 2달 입식, 전국에서 독점생산하고 있어 높은 수요량으로 1년 내내 종묘 생산.
- (그루퍼) 판매단가는 1cm당 3,000VND으로 평균 판매크기는 7~8cm(21,000VND~24,000VND)임, 평균 2달 입식, 주문량에 맞춰 종묘 생산.
- 1개 수조 당 5,000~10,000마리 입식.
- 초기사료로 로티퍼를 1달 급여하며 사료비용은 20만 VND/1kg임.
- 지수식 방식으로 바닷물을 펌프로 끌어다 쓰며 사용한 물은 바다에 버리며 이에 대한 특별한 제한 없음.
- 양식장 평균 수온은 28~30℃이며 외부 온도가 높을시 32℃까지 상승.
- 콘크리트 수조를 사용하며 온도 유지에 용이하고 사망률이 낮은 장점이 있음.

- 북쪽지방은 추운 계절에 양식을 위해 난방 필요하나 나트랑은 1년 내내 동일 조건에서 양식 가능.

#### 해산어 어종별 종묘생산 현황

어종	Long dosal fin pompano (Trachinotus blochii)	Short dosal fin pompano (Trachinotus falcatus)
종자수급	자체 부화장 운영	자체 부화장 운영
생산시기	1~12월	1~5월
사료	rotifer, artemia, weaning diet	rotifer, artemia, weaning diet
판매 크기	3~5cm	3~5cm
판매 단가	800~900VND/cm	1,200~1,600VND/cm

어종	Asian sea bass (Late calcarifer)	Red drum (Sciaenops ocellatus)
종자수급	자체 부화장 운영	자체 부화장 운영
생산시기	2~11월	9~12월
사료	rotifer, artemia, weaning diet	rotifer, artemia, weaning diet
판매 크기	3~8cm	5~8cm
판매 단가	300~500VND/cm	400~700VND/cm

어종	Golden Trevally (Gnathanodon speciosus)	Cobia (Rachycentron canadum)
종자수급	자체 부화장 운영	자체 부화장 운영
생산시기	2~11월	2~11월
사료	rotifer, artemia, copepods, weaning diet	rotifer, artemia, copepods, weaning diet
판매 크기	3~6cm	10~12cm
판매 단가	800~1,200VND/cm	600~1,200VND/cm

어종	Hybrid grouper (Epinephelus fuscoguttatus x E. lanceolatus)
종자수급	수정란 구매
생산시기	3~11월
사료	rotifer, artemia, copepods, trast fish, weaning diet
판매 크기	5~10cm
판매 단가	2,000~3,500VND/cm



병어 종묘장



병어 종묘

## 6) Chin My

□ 일시/장소 : 19.7.25/ 나트랑 Chin My 양식장

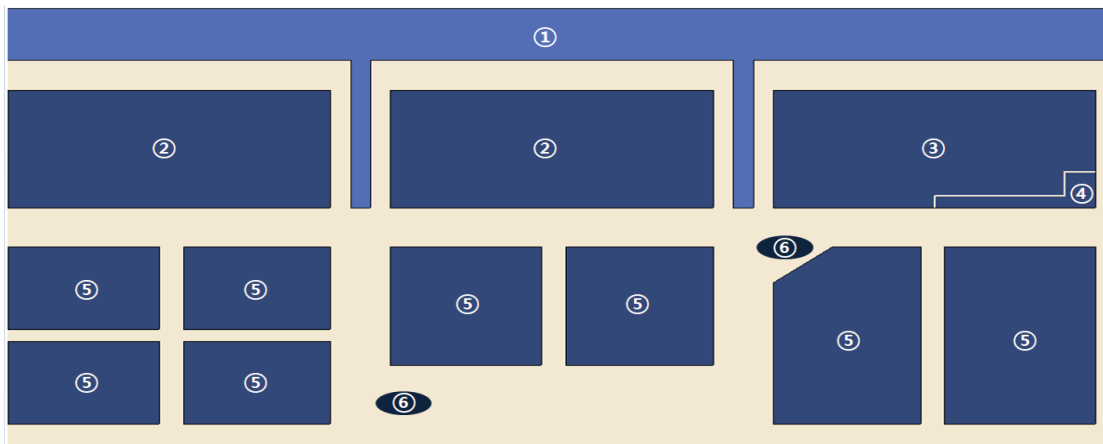
□ 참석자 : Chinh My 대표, Nguyen Dinh Huy 교수

□ 주요내용

양식장 위치



양식장 전경



① 바다 ② 여과수 ③ 2차 폐수 ④ 1차 폐수 ⑤ 본 양성장 ⑥ 중간 양성장

## ○ 운영현황

- 20년째 운영되고 있는 새우 양식장으로 면적은 총 10ha 달하며 1,600m<sup>2</sup> 양식장 1개에 평균 6톤, 최대 10톤 생산, 연간 총 생산량은 200톤으로 GAP 인증받음.
- 인근 바다에서 물을 끌어와 여과 후 사용하며 폐수는 배관을 통해 4번 폐수장으로 이동, 여과 후 3번으로 이동, 양식장 물은 40~50일 마다 교체함.
- 직원은 총 20명으로 양식장 2개 당 1명씩 담당.
- 사료는 자동급이기를 이용하여 20~30분 간격으로 급여하며 방문 시 양식장 청소를 위해 잔여 사료가 없도록 40분마다 급여 중이었음.
- 치어 가격은 50~130VND 수준으로 평균 100VND에 구매함.
- 중간 양성장은 지름 10m의 원형으로 1개에 평균 50만 마리, 최대 70만 마리를 15일간 양성하며 이 후 본 양성장(1개)으로 이동, 80~90일 육성하며 생존율 약 90%로 출하 시 평균 6톤, 최대 10톤 생산.
- 출하 사이즈는 1미 당 20g로 출하 가격은 평균 150,000~170,000VND/kg 이나 최근 가격 하락하여 130,000VND/kg에 거래되며 생산량이 감소하는 겨울철에 가격이 높아짐.
- 칸호아성 투자부처로부터 인·허가 받음.
- 초기사료 중 당밀은 3, 4일에 1번 급이함.
- FLOC 사료는 OEM 형식으로 사료업체에 Chinh My에서 요청한 제조 방식으로 제작된 가루사료를 납품받음(한국은 주로 액체사료이나 베트남은 주로 가루사료를 사용함).
- White Spot병(백점병)은 여러 기관, 정부에서 연구했으나 현재까지 해결방법이 없어 주로 발병하는 11월에는 양식하지 않고 양식



장 청소함, 정부에서도 11월에는 양식을 중단할 것을 권고함.

- EMS(조기치사증후군)는 2010년까지 발병하였으나 3단계 육성 후 발생내역 없음.
- 정부에서 1년에 5~10회 질병현황, 효율적 운영방안 등에 대한 교육을 실시하고 있으며 참석은 자율임.
- 가정용, 양식장용 전기세, 수도세 동일함.

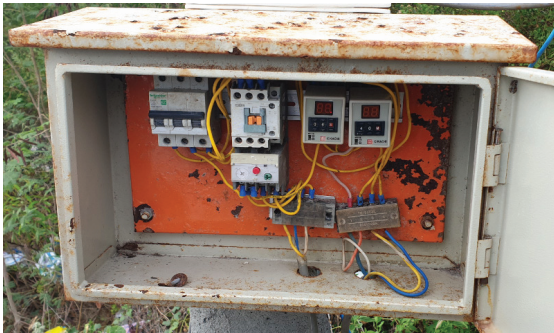
양성장 전경



45일 차 새우



자동사료급여기



중간 양성장의 치어



바다로부터 물 유입구



폐수 배출구



바다로부터 물 유입구



폐수 배출구

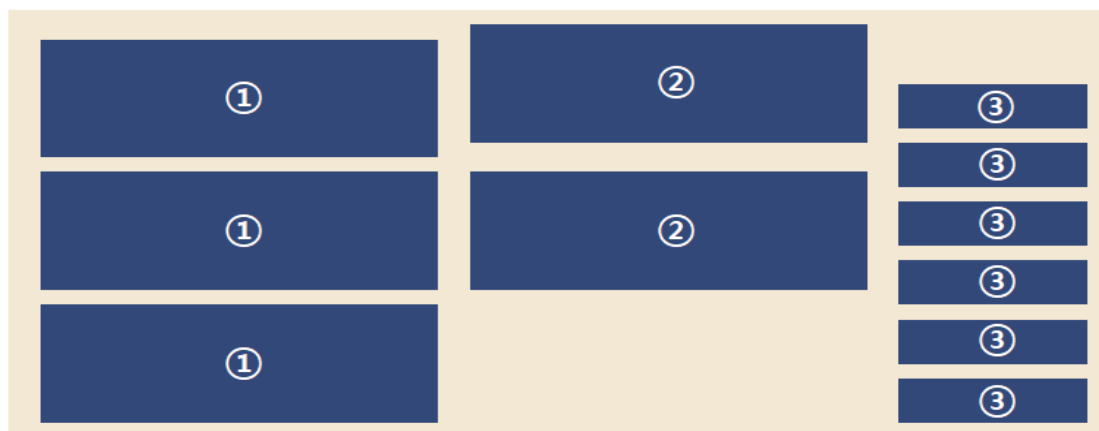
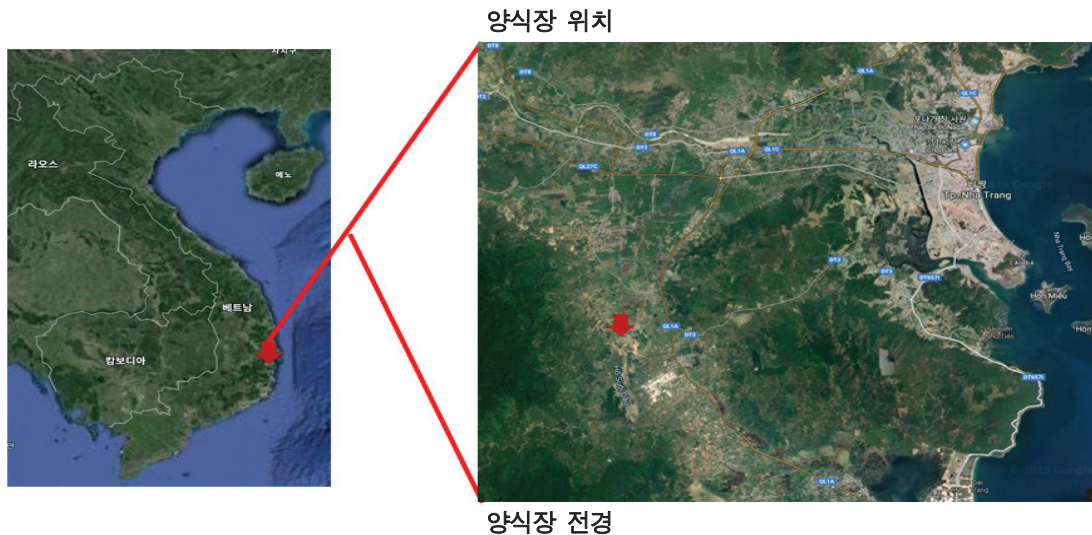


## 7) Van Xuan

□ 일시/장소 : 19.7.26/ 나트랑 Van Xuan

□ 참석자 : Van Xuan 대표, RIA3 Hoang Van Duat 연구원, 나트랑 대학교 Nguyen Tan Sy 교수, Nguyen Dinh Huy 교수

□ 주요내용



① 본 양성장(실내) ② 중간 양성장(실내) ③ 본 양성장(야외, 미사용)



## ○ 운영현황

- 3ha의 뱀장어 양식장으로 베트남(중부해변) 또는 인도네시아, 필리핀에서 채집한 실뱀장어를 수입업체를 통해 구입하여 중간종묘 및 성어로 판매함(인도네시아, 필리핀 치어 동일 품종임(Marmorata)).
- 직원은 18명으로 그 중 기술자는 3명(나트랑대학교 출신)이며 기술자 인건비는 월급 1,000만 VND(인센티브 별도), 일반근로자 인건비는 600~800만 VND(인센티브 별도)이며 노동법에 따라 보험 가입함.
- 연간 50만 마리 치어를 구입하여 1개 탱크 당 6만 마리 양성.
- 성어 판매가격은 도매의 경우 50만 VND 이하, 소매는 50만 VND 이상으로 주로 호치민, 다낭에 판매됨.
- 판매용 중간종묘의 경우 3~12개월(5g 3개월, 200g 12개월) 육성하여 베트남 전국으로 판매하며 성어는 2년 육성하여 판매함.
- 양식장 온도는 29℃이며 겨울에는 24℃까지 내려감.
- 5~200g까지 생존율이 약 80%이며 성어까지 생존율은 70~75%임.
- 3ha의 양식장 건설 위해 토지 60억 VND(1ha 당 20억 VND), 최소 시설비 100억 VND 필요.
- 시설 구매 시 정부의 자금 지원은 없으며 학계, 기관 등의 연구 프로젝트를 통한 자금 지원 있음.
- GAP, HACCP 등 인증은 미보유, 받을 예정임.
- 1개 수요처 당 주문량이 작아 다양한 수요처에 공급하며 나트랑 및 남부 지방의 가공공장에도 공급함, 일부 업체의 경우 Van Xuan으로 직접 오며, 고속버스를 통해 보내기도 함, 소비자가 신선도 확인을 위해 활어 상태 공급을 선호함.
- 높은 가격에도 불구하고 최근 관광객, 중산층 대상으로 수요가 크게



증가함에 따라 장어 양식장도 증가하는 추세임.

- 과거 장어 종묘 부족하여 다른 종묘 양성도 시도하였으나 실패하였음, 현재는 치어확보 어려움 없으나 향후 치어확보가 어려울 시 10cm 정도 중간 크기의 뱀장어를 수입하여 성어로 양성 후 판매할 계획임.

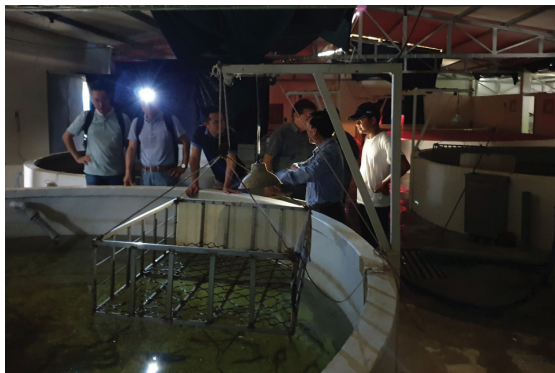
Van Xuan의 중간종묘 판매단가

1kg 당 치어수 (con/kg)	1미 당 무게 (g/con)	2019.3.14일 기준	
		1미 당 가격 (VND/con)	1kg 당 가격 (VND/kg)
200	5	20.5	4,100
190	5.26	21	3,990
180	5.56	21.5	3,870
170	5.88	22	3,740
160	6.25	23.5	3,760
150	6.67	24	3,600
140	7.14	25.5	3,570
130	7.69	26.5	3,445
120	8.33	27.5	3,300
110	9.09	29	3,190
100	10	31	3,100
90	11.11	33	2,970
80	12.5	35	2,800
70	14.29	37.5	2,625
60	16.67	41	2,460
50	20	45	2,250
45	22.22	48	2,160
40	25	52	2,080
35	28.57	55	1,925
30	33.33	60.5	1,815
25	40	68	1,700
20	50	77	1,540
15	66.67	94	1,410
10	100	121	1,210
9	111.11	127	1,143
8	125	138	1,104
7	142.86	149	1,043
6	166.67	165	990
5	200	181	905

야외 양성장



본 양성장



뱀장어 종묘



뱀장어(30g)



뱀장어(70~80g)



뱀장어(1kg)



## 8) Hai Vuong

- ☐ 일시/장소 : 19.7.26/ 나트랑 Hai Vuong
- ☐ 참석자 : Hai Vuong Nguyen Cong Bay 품질관리부장, Than Lan Phuong 관리부장, 나트랑대학교 Nguyen Tan Sy 교수
- ☐ 주요내용
- Hai Vuong 그룹 현황
    - Hai Vuong 그룹은 베트남에서 가장 큰 다랑어 가공 및 수출업체로 1997년 설립되었으며 종사자 수는 약 3,000명으로 연간 110,000M/T의 제품 생산(다랑어 제품 85,000M/T), 2018년 매출액은 3억 \$ 기록함.
    - 주 원재료인 다랑어는 직접 어업하지 않고 국내 구입 및 수입을 통해 조달함.
    - 다랑어 외 갈치, 틸라피아, Mahi Mahi, Wahoo 등을 가공, 제품 생산하며 틸라피아 양식장 운영(연간 생산량 200M/T) 중임.
    - 틸라피아는 펠렛 가공하여 미국 및 유럽에 수출함.

Hai Vuong 그룹

기업명	설립년도	종사자수	1일 생산량(M/T)
Hai Vuong Co. Ltd	1997	600	65
Dragon Waves Frozen Food Factory Co. Ltd	2004	1,000	100
Nha Trang Bay Joint-stock Company	2007	1,000	100
Tuna Vietnam Co. Ltd	2014	1,000	95
Mariso Vietnam Co. Ltd	2019	1,000	120

## ○ 주요 제품

- 가다랑어, 눈다랑어는 캔제품, 황다랑어는 캔제품 및 횡감, 참다랑어는 횡감로 사용되며 한국 시장은 참다랑어를 선호함.
- 전체 생산 제품 중 자체브랜드 제품은 5% 수준이며 나머지는 수출되어 타업체의 브랜드로 판매됨.

## ○ 인증제도

- Hai Vuong 그룹의 전체 또는 일부 기업에 HACCP, IFS, BRC, HALAL, KOSHER, ISO 17025:2005, DOLPHIN SAFE, MSC, FRIEND OF THE SEA 인증 받음.

## ○ 다랑어 어업 환경

- 베트남 다랑어 자원은 60만 M/T 이상으로 추정되며 매년 어획 하역량은 20만 M/T 이상임.
- 2018년에는 49개 국가로부터 349백만 \$의 다랑어를 수입, 105개국에 653백만 \$ 수출하여 세계에서 9번째 다랑어 수출국임.

다랑어 냉동제품 및 캔제품



다랑어 냉동제품 및 캔제품



## 9) Hanmi Tech Co., Ltd

□ 일시/장소 : 19.7.26/ 나트랑 TTC 호텔

□ 참석자 : Hanmi Tech Co., Ltd 강권수 이사

□ 주요내용

### ○ Hanmi Tech 개요

- 1996년 설립, 한국에서 기자재를 가져와 베트남에서 용접하여 상선 제작 후 수출함.
- 조선 생산능력은 베트남 최고 수준으로 연간 16척 생산 가능.

### ○ 양식장 운영

- 6년 간 염전 운영 후 새우 양식장(1ha) 2년째 운영 중.
- 땅 임대 후 6개 호(湖)지 건설하여 2개는 물 보관, 2개 양식장 운영 중(최초 4개 양식장 운영하려고 하였으나 물 부족하여 2개만 운영)이며 연간 3cycle 양식 계획 중으로 현재까지 2회(1회 40만미, 2회 50만 미) 수확하였음.
- 100미/1kg 새우의 판매단가는 100,000~120,000VND 수준임.
- 1ha 양식장 건설비 약 14,000~15,000만원
- 소화제, 간 영양제, 물 안정제 투입함.
- 베트남 평균 새우 입식밀도는 기준 1m<sup>2</sup> 당 300마리이며 치어 공급하는 CP사에서는 400마리까지 가능하다고 함.
- 치어 및 사료는 CP사에서 구매함.

- CP사는 타 업체보다 치어 및 사료가격이 높지만 CP사에서 양식 기술 전수, 어병, 판매 등 관리해줌, CP사의 치어 가격은 1미당 130VND이며 구매량 외 추가적인 덤이 10%이지만 타 업체는 1미당 100VND 수준에 20~50%의 덤이 있음, 사료의 경우 CP사가 1kg 당 400~500VND 높음, 치어 입식 후 일정기간 내 사망 시 치어 무료 재공급해줌.
- 양식장 위생 점검은 한국 읍사무소 개념의 정부기관에서 실시함.
- 작업자 3명 근무하며 월급은 1인당 35만원(인센티브 별도) 수준임.
- 정부에서 종묘생산업체에 대해서는 인센티브 제공하나 양식업체에 대한 인센티브는 없음.



## 10) 해산어 양식장

□ 일시/장소 : 19.7.27/ 나트랑 해산어 양식장

□ 참석자 : 양식장 직원, 나트랑대학교 Nguyen Tan Sy 교수, Le Minh Hoang 교수

□ 주요내용

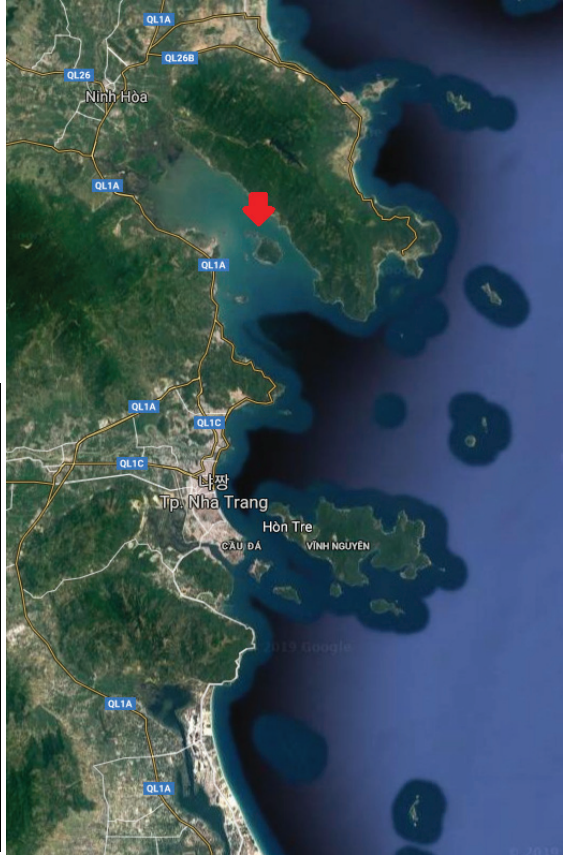
### ○ 운영현황

- 나트랑 대학교 교수가 운영하는 해산어 양식장으로 주 어종인 골든 트레바리(golden trevally) 및 코비아, 병어, 농어, 레드스내퍼 등 4,000미 양식.
- 수심 8m의 바다에 크기 3.5m×3.5m, 깊이 3.5m의 가두리 총 39개 운영.
- 골든트레바리는 베트남 시장에서 1kg 당 150,000VND에 판매되며 성어는 7~8kg까지 성장하나 보통 1kg 사이즈로 판매됨.
- 코비아 친어는 12kg 내외로 성장하며 연말에 4~5kg의 알을 낳음, 현재 산란용 코비아 암컷 4마리를 키우며 수요 증가 시 친어 수를 늘릴 예정.
- 39개의 기초 공사가 6~7억 VND 수준이고 세부 가두리 공사까지 포함 시 8억 VND 수준임.
- 가두리 그물은 일본산 무절네트 사용.
- 2020년부터 Giant Trevally(Caranx ignobilis)와 Blackspotted coaker (Protonibea diacanthus) 생산 계획 있음.
- 양식장 근로자는 3명으로 연간 임금은 12,000만~40,000만 VND로 직책과 인센티브에 따라 차이가 발생함.

양식장 전경



양식장 위치



급이 사료





## 11) Dao Ly Seafood Production Co Ltd

□ 일시/장소 : 19.7.27/ 나트랑 Dao Ly Seafood Production Co Ltd

□ 참석자 : 양식장 직원, 나트랑대학교 Nguyen Tan Sy 교수, Le Minh Hoang 교수

□ 주요내용

○ 운영현황

- 수심 20m의 바다에 크기 4m×4m, 깊이 3.5m의 가두리 총 46개에서 병어, 랍스터, 코비아, 그루퍼 양식 중으로 근로자 수는 7명, 근로자 월급은 약 30만원 수준임.
- (병어) 양식하기에 환경이 좋고 종묘수급이 원활하나 베트남 자국 수요가 많지 않아 대량출하에 어려움이 있음.
- 대부분 베트남 국내에서 소비되고 활어 상태로 하노이, 호치민으로 운송하고 있으며 찜으로 요리함.
- 베트남 국내 수요가 많지 않아 보통 0톤 단위로 출하하고 있고 0십 톤 단위 출하는 어려움.
- 따라서 항공으로 한국 수출을 검토해 보았으나 비용이 너무 높아 시도하지 않았음.
- (랍스터) 베트남에서는 Spiny lobster를 양식하고 있고 중국으로 약 90% 수출, 종묘는 인도네시아에서 수입.
- 중국 상인들이 배를 타고 양식장을 돌면서 한 번에 2~3톤 씩 수집, 포장 후 냉장하여 하노이로 운송 후 중국 수출.

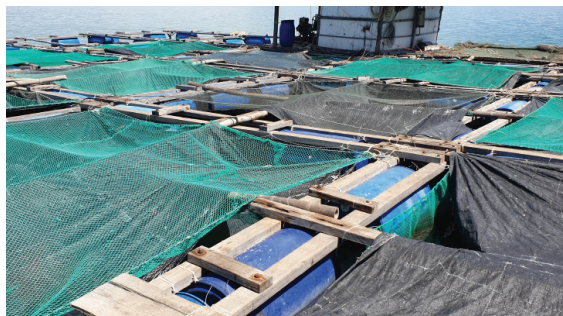
- (코비아) 1년에 5~6kg 정도 성장하는 대형종으로 미국, 유럽에 생선까스 용으로 수출.
- 얼음을 채운 드럼통에 코비아를 넣어 급사시킨 후 펠렛 가공하여 미국, 유럽으로 수출.
- (그루퍼) 대부분 대만에서 종묘를 수입하고 있고 우리나라 업체에서도 RIA3 양식연구소와 협력하여 종묘를 생산하고 있음.
- 종묘 수입으로 가격이 높아 베트남에서 종묘를 자체 생산할 경우 양식이 확장될 것으로 잠재력이 높음.

어종별 양식현황

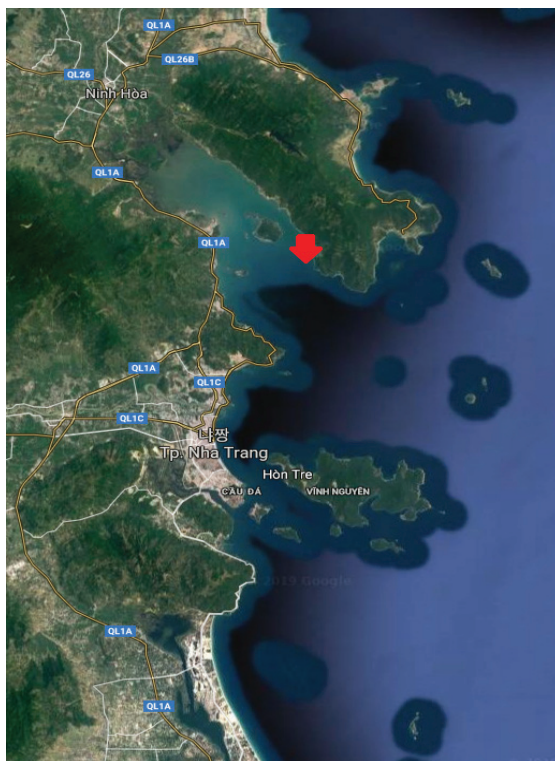
어종	병어	코비아
양식소요기간	1년	6개월 이상
성장크기	600g~1kg	2.5~3kg/6월, 5kg이상/년
종묘수급	용이(400~600원/1미)	용이(600~1,500원/마리)
판매단가	5,000~7,500원/kg	6,000~8,000원/kg
먹이공급	배합사료	생사료 및 일부 배합사료
어병발생	해산어류질병 전반적으로 발병 - 기생충, 비브리오, 세균성	기생충성 질병이 주로 발병

어종	랍스타	그루퍼
양식소요기간	12개월 이상	1년
성장크기	400g~600g	800g~1.2kg
종묘수급	어려움(2,000~4,000원/마리)	어려움(1,000~2,000원/마리)
판매단가	40,000~60,000원/kg	9,000~13,000원/kg
먹이공급	생사료	생사료 및 일부배합사료
어병발생	기생충, 우유병 발병	해산어류질병 전반적으로 발병 - 기생충, 비브리오, 세균성

양식장 전경



양식장 위치



급이 사료



## 12) Anh Ga Aquaculture

□ 일시/장소 : 19.7.28/ 건너 Anh Ga Aquacultur

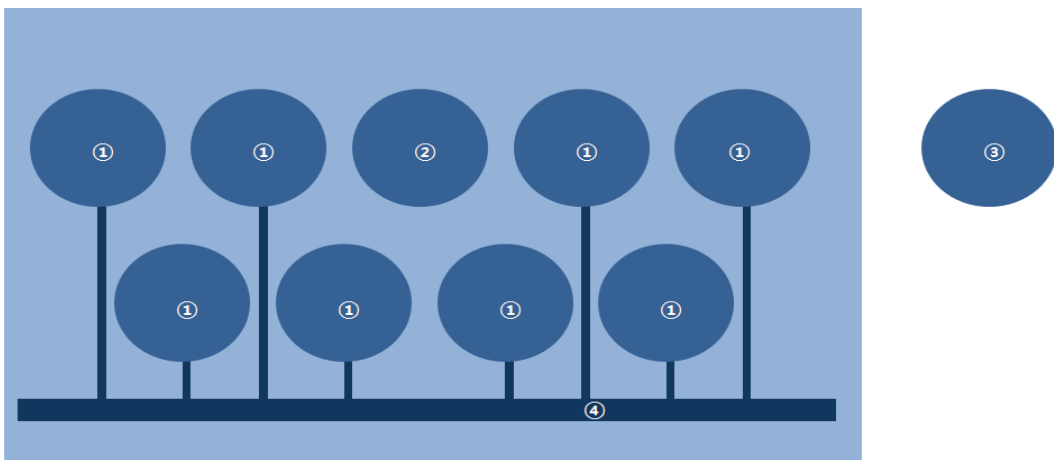
□ 참석자 : Anh Ga Aquaculture 황인석 대표

□ 주요내용

양식장 위치



양식장 전경



① 본 양성장 ② 중간 양성장 ③ 여과수 ④ 새우출하배관

## ○ 운영현황

- 5년간 노지형 양식장 운영하였으나 비, 바람으로 인한 새우 스트레스가 많고 돌풍으로 인해 양식장이 무너져 6개월간 새롭게 1,500square 크기의 실내형 바이오플락 시스템 양식장 구축하여 2019년 6월 5일 1차 입식, 7월 10일 2차 입식함.
- 1번째 치어는 성장이 늦어 40일 양식 후 폐기처리 함, 당시 호치민 의 RIA2에서 질병 검사하였으나 특정 질병 발견 못함(4~5종 검사 비용 3만원).
- 97square의 20만 미 양식장 9개 설치하였으며 그 중 1개는 중간 육성장으로 사용, 1개 중간육성장에서 육성 후 4개 양식장에서 본 양성.
- 3개월간 50g/1미 사이즈로 키울 시 40~45톤 출하 예상됨.
- 1수조 당 투입 치어가격은 약 100만원
- 출하가격은 20g/1미 사이즈가 평균 13만 VND이나 최근 새우가격 하락으로 10만 VND까지 떨어졌다가 현재 11만 VND에 거래되고 있음.
- 19년 3~4월 생산량 하락하였지만 인도네시아산 새우 수입량 증가로 판매금액은 변화 없었음.
- 종묘 가격은 CP사 140VND(운반비 별도, 덤 없음), Vietuc사 118VND(운반비 포함, 덤 20%), Drtom사 115VND(운반비 포함, 덤 20%)로 Drtom사 종묘를 사용함.
- CP사 종묘는 CP사와 직접 거래 불가하고 중간 상인을 통해 거래 가능함.
- 사료 가격은 크럼블 1kg에 1,500원 수준으로 초기 단백질함유량

42% 사료 급이, 이후 40% 사료 급이함.

- 수온은 27.6℃~29.2℃로 평균 28.5℃임.
- 바다에서 물을 끌어와 염소소독 후 2일간 보관하여 윗물만 사용하고 있음, 견저 지역의 지하수에 철분 함량이 높음.
- 땅은 임대(임대료 연간 100~200만원) 사용하고 있으며 시설비 1억 투자(기초 공사는 본인이 직접 인부 데려와서 함).
- 양식장에 설치한 두께 0.5mm HDPE(High density polyethylene) 필름의 시공비는 1m<sup>2</sup> 당 100원 수준이며 실외용은 5년 AS 가능하고 실내용은 10년 AS 가능함.
- 근로자 수는 황인석 대표 포함 2명으로 베트남 근로자의 급여는 월 약 40만원(인센티브 별도) 수준임.
- 새우 출하는 바닥 배관을 통해 출하할 수 있도록 설계.
- 기존 노지형 양식장 운영 시 5년차에 EMS(조기치사증후군) 2회 발병하였으며 발병 원인은 가마우지가 매개체가 되어 타 양식장 으로부터 전이된 것으로 예측.
- 견저 지역은 태풍은 없어나 돌풍이 심하며 약 80%가 맹그로브숲으로 구성, 새우양식지가 6,000ha에 달하며 생산량은 연간 5~8만 톤으로 대부분 조방식 양식장이며 100개 중 4, 5개가 바이오플락 시스템 사용.
- 개인사업자로 하면 세금이 없으며 인허가 조건 및 절차는 현지인, 외국인 동일함, 보유세 없으며 양도세 2%임.
- 마트 거래, 이익금을 한국으로 송금 위해서는 법인 설립 필요.
- 은행 대출 이율은 일반은행의 경우 월 1%이며 농업은행에서 담보, 거주지 확인 후 시중 은행보다 낮은 이율로 대출 가능함.



- (향후계획) 호치민시에서 건너 지역에 Hightech Aquaculture Park 건설 예정으로 향후 시설 확장하며 동 Park 입주 희망.

바이오플락을 이용한 양식장



18일차 새우 종묘



새우 배출구



물 보관소



### 13) Department of Agriculture and Rural Development of Cantho city

□ 일시/장소 : 19.7.29/ 켄터 농업농촌개발부

□ 참석자 : 농업농촌개발부 Pham Truong Yen 부국장, 부서장 등 4명

□ 주요내용

#### ○ 켄터 현황

- 켄터시는 시의 80%가 농업 관련 지역이고 그 외 50,000ha는 수산업 관련 지역으로 그 중 팡가시우스 양식지가 12,000ha, 생산량은 16~17만 MT에 달하는 팡가시우스 양식과 수출에서 높은 잠재력을 가진 도시.
- 켄터시의 자연 면적이 메콩델타 지역 중 작은 편으로 High Tech 기술에 집중하고 있음.
- 켄터시는 한국과 지속적으로 협력하고 있으며 그 일환으로 한베 인큐베이터파크가 설립된 지 수개월 지났지만 현재까지 뚜렷한 활동 내역이 없음.
- 최근 가뭄이 심하거나 비우기에 비가 오는 등의 기후변화가 있음, 과학자 분석 결과 수위변화는 크지 않으나 지하수 개발 등으로 메콩델타 지역의 침하 문제가 큼.

#### ○ 농업 현황

- 벼농사는 2.7모작을 실시하며 농약, 비료 관련하여 사용가능한 제품, 금지품목, 사용방법 등에 대한 매뉴얼 배부를 통해 관리하고 있음.
- 농업의 경우 유입수는 많으나 배출수가 없어 수질 오염 유발이 적



으며 수산양식 집중지역에는 수질 관측소가 위치하고 있으며 일부 자동경보시스템 운영 중임.

- 메콩델타 내 농업에 대한 세계적 관심이 증가하고 특히 유럽의 지원이 많음.

#### ○ 양식업 현황

- 농업지→양식지 변경은 허가 필요하며 양식 금지 지역은 변경 불가, 도시 계획 시 지역별 양식지역, 농업지역을 구분하고 있음.
- 수산물 양식 위생 안전 규정은 중앙 정부 규정을 따르며 컨터시에서 점검 실시.
- 양식 질병 발생 시 양식장에서 컨터시에서 운영하는 수산지소에 알리면 수산지소에서 방문 후 검사, 질병 확인.
- 컨터 소속의 수산지부에서 질병 관련 교육, 백신 보급 등의 교육을 실시하며 자유참석인 절차에 관한 교육, 의무참석인 규칙에 관한 교육으로 구분됨, 의무교육 불참 시 자격증 취소의 불이익 있음.

컨터 DARD 업무협약



## 14) KOCANA

□ 일시/장소 : 19.7.29/ 켄터 KOCANA

□ 참석자 : Cantho DARD, KOCANA Nguyen Minh Phuong 대표

□ 주요내용

### ○ 운영현황

- 20년간 팡가시우스 양식장, 가공공장 운영 중인 개인사업체로 매출의 99%가 팡가시우스 양식, 판매이며 가공업은 최근 시작하였음.
- 양식 생산량은 팡가시우스(수출용 6,000MT), 붉은 틸라피아(내수용, 1,200MT)임.
- 최근 자체 건조 기술을 이용하여 팡가시우스포(pepper, sweet, spicy맛, 25,000VND) 제품 개발하였으며 중국, 일본에서 관심 가짐.
- 국내외 VietGAP, ISO 22000, Safe product supply Chain 인증 받았으나 해외 수출을 위해 HACCP, GNP 등 국제적 인증제도 필요.
- 현재 개발 초기로 1달 최대 생산량 10톤에 불가함, 충분한 수출 물량 공급 가능할 수 있는 설비 확충 필요.

KOCANA 협의



팡가시우스포 제조과정



팡가시우스포 제품



팡가시우스포 건조과정



## 15) Caseamex

□ 일시/장소 : 19.7.30/ 켄터 Caseamex

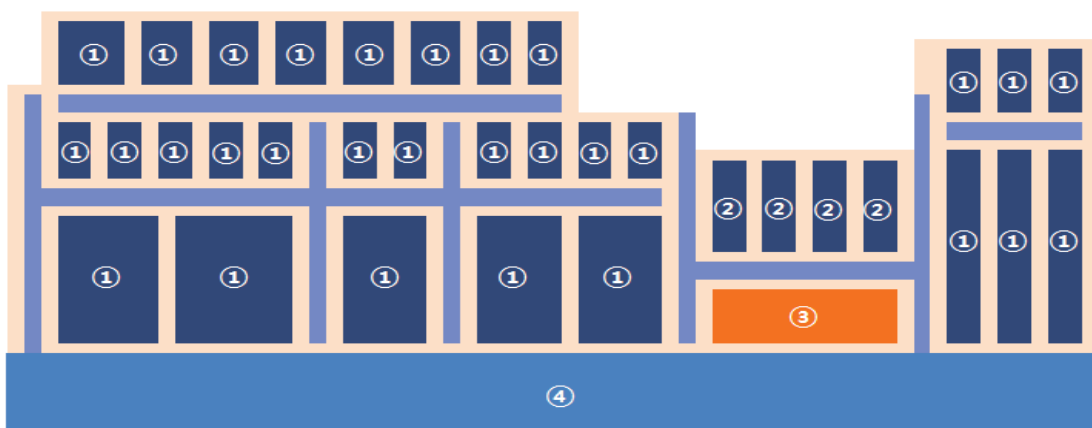
□ 참석자 : Cantho DARD, Caseamex Duy Phan 부이사 등

□ 주요내용

양식장 위치



양식장 전경



① 본 양성장 ② 친어 양성장 ③ 부화, 산란, 중간양성장 ④ 바다

## ○ Caseamex 개요

- Caseamex는 95년부터 식품사업을 시작으로 30년의 팡가시우스 종묘 생산, 양식, 가공의 종합 시스템 기업임.
- 팡가시우스 자체 양식을 통해 품질 보장 및 생산비용 관리에 용이함.

## ○ 가공업 현황

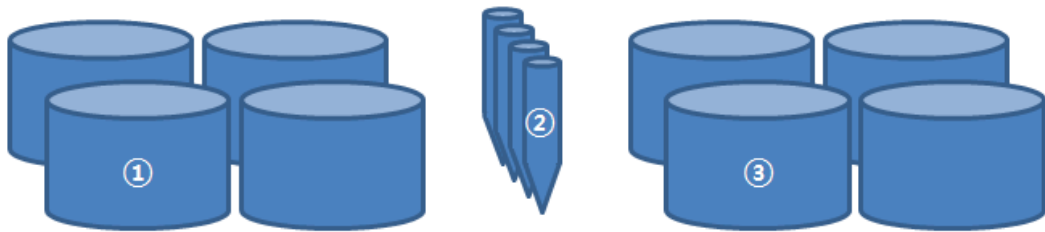
- 팡가시우스 가격은 수입국의 상황, 생선크기, 베트남 내 생산량에 따라 결정됨.
- 시장별 수출제품 형태가 다르며 유럽은 튀김용 필렛, 아시아는 생선 전체, 중국은 반으로 갈라 수출함.
- 한국 시장에 최근 수출 시작하여 매달 컨테이너 1개 수출하고 있으며 한국, 일본 시장에서는 팡가시우스의 흠냄새 제거 요청함.
- 2017년 팡가시우스 가격 상승하였으나 2018년 폭락하여 많은 양식 업체가 폐업함.
- 개구리는 농가와 계약 체결하여 공급받고 미국, 유럽 시장에 뒷다리만 수출하고 있음.
- 근로자는 600명으로 사무직 10%, 생산직 90%로 2교대 근무하고 있으며 생산직 1달 인건비는 600만 VND(인센티브 별도)로 인건비가 원가의 70%를 차지함.
- 가공을 위한 팡가시우스 공급처는 자체 양식장 85%, 외부 양식장 (농가 계약) 15%임.
- 계약한 농가에 종묘 공급, 매뉴얼 제공하며 수확 시 Casemex에서 직접 수확하고 양식 기간 내 운영점검 실시하고 있음, 구입 단가는 수확 당시 시세 고려하여 결정함.

- 새우 가공은 오랜 고객 요청 시에만 하고 있음.

○ 양식업 현황

- 산란기인 3~10월에 인공산란 시켜 치어 생산하며 친어 1미당 800g~1kg의 알을 산란하며 이는 약 120만 미에 달하고 연간 치어 생산량은 4,500만~5,000만 미임.
- 4~5kg 이상의 친어만 산란가능하고 규정으로 산란가능 시점부터 6년간 1년 최대 2회 산란 가능하나 Casemex는 품질 관리를 위해 1년 1회, 6년 산란시킴.
- 양식장 1호지 당 500square, 수심 3.5m로 1square 당 40마리 기준 입식하며 치어부터 성어까지 7~8개월 양식함, 해당 양식장의 총 생산량은 성어 기준 1,500~1,600MT에 달함.
- 육성 중 질병에 걸리거나 기형이 있는 종묘는 제거(선별육종)함.
- Vietpop(프랑스 사료회사)의 베트남 공장에서 생산된 배합사료를 급이 하며 단백질 함량은 최초 28%로 급이 시작 후 점차 25%로 낮춤.
- Caseamex에서는 총 6개 양식장을 운영하며 양식장 1개당 생산량은 평균 2,000톤임.
- 해당 양식장의 근무자 수는 23명임.
- 사료비, 약품비가 전체 생산단가의 50% 이상을 차지함.
- 1개 호지에 간 출혈 발생하였으나 해당 질병은 조기발견 시 치료 가능하고 전염성이 약해 사료에 항생제 투입해서 치료함.
- 팡가시우스 양식장 수온은 28~32℃가 적합하며 해당 양식장 수온은 29~31℃임.

팡가시우스 산란 및 부화 시스템



① 산란장 ② 부화장 ③ 중간양성장

- ① 산란장에서 산란 후 ② 부화장에서 알이 부화할 때까지 순환 여과, ③ 중간양성장에서 24~48시간 양성 후 본 양성장으로 옮김.
- 토지 구매가격은 1,000m<sup>2</sup> 당 750만원 수준.
- 땅은 법적으로 국가소유로 양식 허가시 정부에서 해당지역 거주자 이주 지원 제도 있음.
- 2020년 종묘 2억미 생산을 목표로 하고 있음.
- 양식 수확 사이즈는 고객 요구에 따라 다르며 평균 800g~1kg 수준이며 팡가시우스 수율은 약 33%임.



팡가시우스 필렛 제조과정



팡가시우스 양식장 전경



팡가시우스 산란장



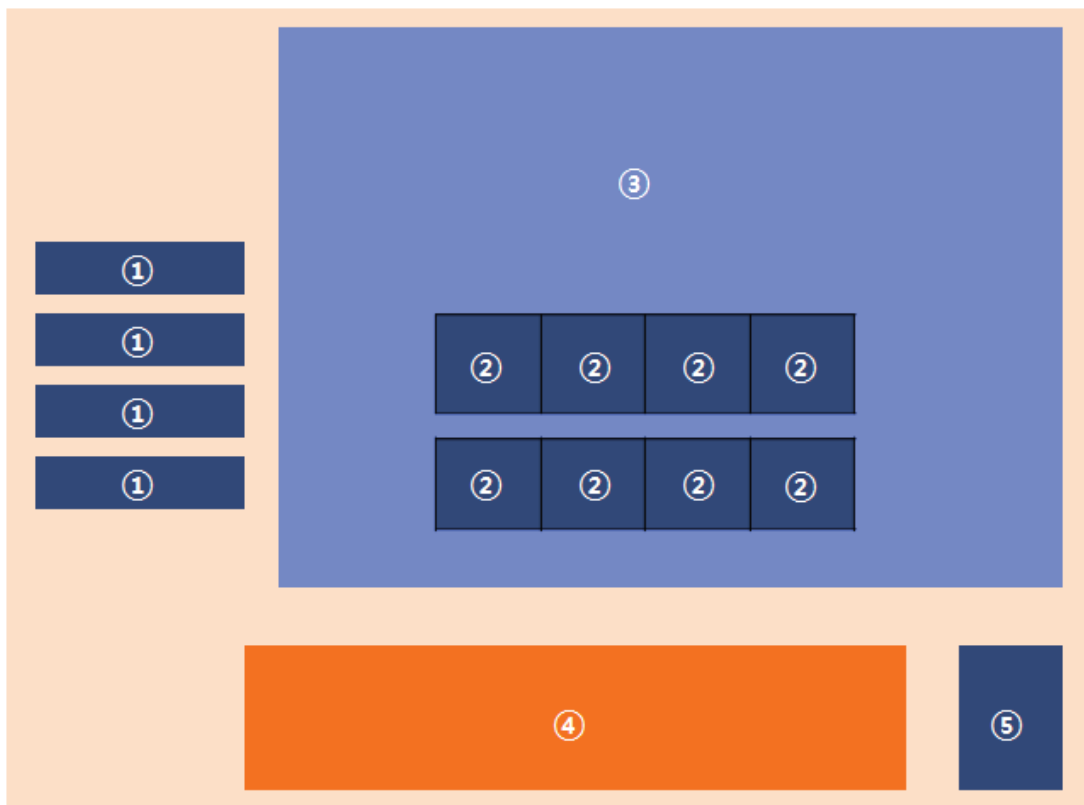
팡가시우스 부화장



## 16) Hoang Oanh

- ☐ 일시/장소 : 19.7.31/ 컨터 Hoang Oanh
- ☐ 참석자 : Cantho DARD, Hoang Oanh 대표
- ☐ 주요내용

양식장 전경



- ① 드렁허리 양식장(비순환여과) ② 미꾸라지 양식장 ③ 코비아 양식장  
 ④ 드렁허리 산란, 부화장, 중간양성장(순환여과) ⑤ 순환여과시스템



### ○ 양식장 운영현황

- 과거 7년간 팡가시우스 양식장 및 종묘장 운영, 팡가시우스 가격 하락으로 3년 전부터 미꾸라지, 드렁허리 양식장으로 변경, 운영 중(남는 지역에 코비아 소량 양식).
- 농업지를 구매 후 용도변경하여 양식지로 사용 중, 전체 부지는 1 ha이나 실제 양식장 운영면적은 그보다 작음.

### ○ 드렁허리 양식

- 1년간 육성하며 1수조 당 1톤 생산함.
- 드렁허리는 자웅동체이며 산란기에 배의 확장 여부로 암수 구분함.
- 친어 1미당 평균 500~1,000개의 알을 산란, 부화까지 5~7일 소요되며 부화하여 3일간 나랑 급이, 이후 실지렁이를 먹임, 이후 배합 사료(가물치사료, 단백질 함량 42%) 급이함.
- 최초 부화장 수조 1개에 1만 미를 넣으며 1,000미/1kg, 300미/1kg 사이즈로 2차례 수조를 옮기며 150미/1kg까지 수조 1개 당 1,500미씩 양성 후 150~200미/1kg(2~3개월) 사이즈가 되면 대부분 종묘 판매, 나머지는 성어로 1 수조당 1,000미씩 육성함.
- 연간 생산량은 종묘 최대 10만 미, 성어 2톤 수준으로 종묘 판매 단가는 5,000~7,000VND/1미, 성어는 20만 VND/1kg임.
- 육성하며 품질이 좋은 드렁허리는 친어로 사용함.
- 기본 수조 4개, 순환여과식 2개 수조 운영하며 기본 수조는 매일 물 교체함.
- 순환여과제는 베트남 제품이며 폐수에서 틸라피아 양성함.
- 질병으로 머리가 붓거나(수질 문제) 내장 질병(사료조절)이 있으며 자체 해결하고 있음.

## ○ 미꾸라지 양식

- 15square 당 500마리 양성하며 18개월간 300g까지 성장하여 37만 VND/1kg에 판매.
- 사료 가격은 1kg 당 25,000VND임.
- 미꾸라지는 베트남에서 신생 상식 어종으로 수요에 비해 공급이 부족하며 가격 변동성이 작음.

미꾸라지 양식장



미꾸라지



드렁허리 종묘



드렁허리 사료



순환여과식 드렁허리 양식장



순환여과시스템



## [ 참고문헌 ]

1. KOTRA 국가정보, 2017
2. 국세청, 베트남 진출기업을 위한 세무 안내, 2012
3. ODA KOREA, 베트남 국가협력전략, 2016
4. KOTRA 베트남 아크라 출장자료, 2018
5. Ghana Free Zones Authority(<https://gfzb.gov.gh>)
6. <https://news.kotra.or.kr/user/globalBbs/kotranews/3/globalBbsDataView.do?setIdx=242&dataIdx=172560>
7. <http://www.seafdec.org/fisheries-country-profile-viet-nam/>
8. <https://www.nifs.go.kr/distantwater/include/jsp/oceanic/rws/vietnam.html>
9. <http://www.seafdec.org/fisheries-country-profile-viet-nam/>
10. <http://news.kotra.or.kr/user/globalBbs/kotranews/6/globalBbsDataView.do?setIdx=322&dataIdx=166099>
11. <http://www.emerics.org/mobile/business.do?action=detail&brdctsno=236168&systemcode=05&regioncode1=01&regioncode2=01&regioncode3=00>