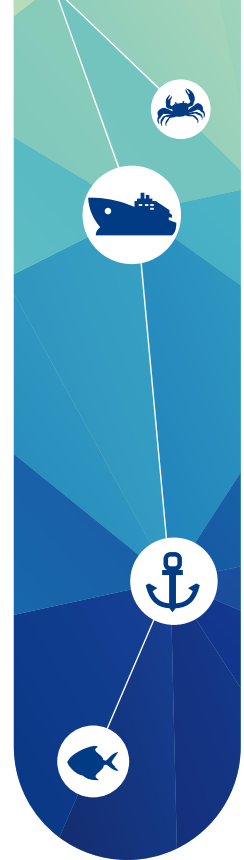


FTA 이행에 따른 어업인등 지원센터

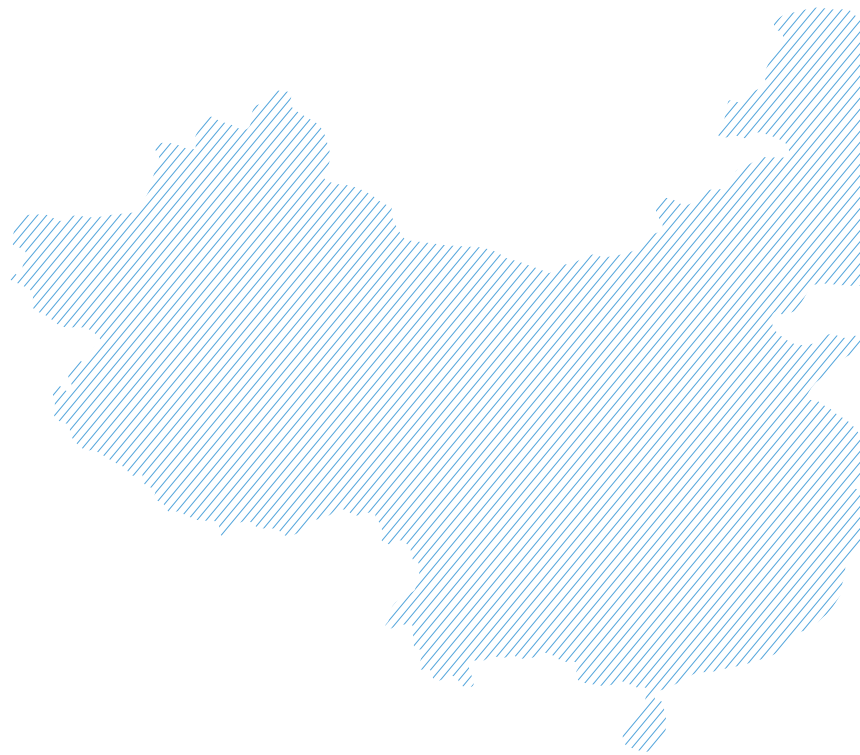
# 중국 수산 동향



2017. 4 Vol. 11

## ISSUE & FOCUS

중국 도시주민의 수산물 소비  
중국 수산업의 성장과 한계  
중국 아귀 생산현장



# FTA 이행에 따른 어업인등 지원센터

수산분야 국내보완대책의 원활한 이행을 통해 FTA에 따른 피해를 최소화하고, 어업인의 소득 안정을 실현시키기 위해 최선을 다하겠습니다.



## FTA 이행에 따른 어업인등 지원센터 발간물 구독 신청



발행일 2017년 4월 27일(통권 11호) 발행처 KMI 한국해양수산개발원 FTA이행지원센터

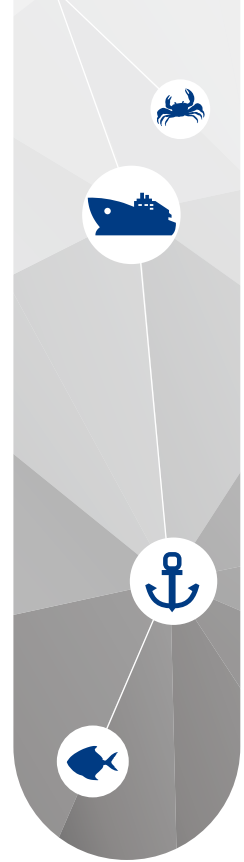
주소 49111 부산광역시 영도구 해양로 301번길 26(동삼동) 전화 대표전화 051.797.4800 / 콜센터 1644.4116 / Fax 051.797.4599

이메일 ftakmi@kmi.re.kr 홈페이지 fta.kmi.re.kr

디자인 크리커뮤니케이션 Tel 02.2273.1775 / Fax 02.2273.2883

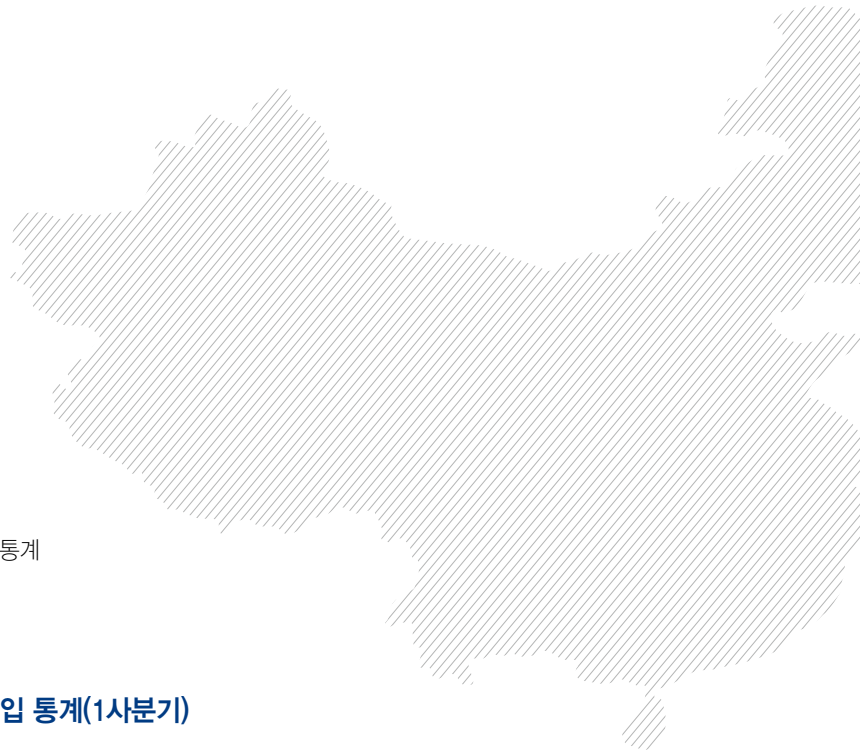
FTA 이행에 따른 어업인등 지원센터

# 중국 수산 동향



2017. 4 Vol. 11

- 02 **이슈분석**  
중국 도시주민의 수산물 소비
- 09 **포커스**  
중국 수산업의 성장과 한계
- 13 **수산현장**  
중국 아귀 생산현장
- 16 **간추린 소식**
- 36 **중국 수산물 교역 통계**  
2014~2016년 국가별 품목별 수출입 통계
- 40 **중국 주요 수산물의 가격 동향**
- 42 **우리나라의 對중국 수산물 수출입 통계(1사분기)**



- 이번 호에서는 대한중국어학회 「중국어학」에 게재된 ‘중국 도시주민 식품소비의 다원화 추세 (1985-2014) 연구’를 소개하여 중국인들의 최근 식생활 변화 속에서 증가하는 수산물 소비를 살펴보았음
- 李哲敏(2007)의 연구<sup>2)</sup>에 따르면 국제연합(UN) 식량농업기구의 앵겔계수<sup>3)</sup>에 따라 60%이상은 빈곤단계, 50-60%이상은 원바오(溫飽)단계, 40-50%는 샤오캉(小康) 단계<sup>4)</sup>, 20-40%는 부유단계, 20%이하는 최부유단계로 생활단계를 구분하며 중국 식품 소비패턴을 생활단계에 따라 아래와 같이 제시하고 있음
  - 빈곤단계에서는 기본적인 배고픔을 충족하기 위한 양식(糧食)<sup>5)</sup>과 같은 식물성 소비 중심의 단일성을 특징으로 식품소비가 증가함
  - 원바오 단계에 진입한 후 부식품과 동물성식품의 소비가 증가하며 소비구조도 다원화 추세를 보이기 시작하지만 의료보건, 교통통신, 문화오락, 교육 방면의 지출이 늘어남에 따라 식품비 지출을 늘리는 데 제약이 있음
  - 원바오 단계부터 샤오캉 단계로 전환하는 시점에 해당되는 1990년대 중·후반 이래 상품경제가 발전하고 대외개방이 확대됨에 따라 소비의 질적 수준이 높아져 식품의 종류가 다양해지고 건강을 고려한 고비타민, 고단백, 저지방, 저콜레스테롤 식품을 선호하고 있음

1) 이 글은 대한중국어학회 한국연구재단 등재지 중국학의 이종희(2016), ‘중국 도시주민 식품소비의 다원화 추세(1985-2014) 연구’를 요약·정리하고 시사점을 제시하였음

2) 李哲敏, 近50年中国居民食物消费与营养发展的变化特点, 资源科学, 第29卷 第1期, 2007.

3) 가계의 전체 지출액에서 식료품비가 차지하는 비율

4) 원바오는 ‘배부르다’, 샤오캉은 ‘중류생활수준’이라는 의미를 가짐

5) 생존을 위하여 필요한 식품으로 곡류, 감자, 고구마 등이 해당됨

## 중국인의 식품소비 지출은 지속적으로 증가하는 추세

- 중국통계연감에 따르면 중국의 엔젤계수는 1985년의 52.25%에서 2015년의 34.80%로 급속히 감소하고 있는데 1995년경까지가 원바오단계(50-60%), 1990년대 후반의 샤오캉 단계(40-50%)를 거쳐 2000년경부터 부유단계(20-40%)에 진입하였음
  - 10년 단위로 보면 1985-1995년에 2.16%p, 1995-2005년에 13.40%p, 2005-2015년에 1.89%p가 하락하였는데, 1995-2005년의 하락폭이 큰 것은 이 시기에 의료보건비, 교통통신비, 교육문화오락서비스비의 증가폭이 컸기 때문임
- 1인당 식품지출액은 1985년 352위안에서 2015년 6,360위안으로 18.1배로 증가하여 매년 300.4위안씩 증가한 것으로 나타남

도시주민 1인당 현금소비 식품지출 비중 동향

생활단계	원 바 오			샤오캉	부 유		
연 도	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015
엔젤계수(%)	52.25	54.25	50.09	39.44	36.69	35.67	34.80

자료 | 国家统计局(各年度), 『中国统计年鉴』, 中国统计出版社

- 1993년부터 2012년 사이의 도시주민의 주요항목별 1인당 식품비 지출을 살펴보면 외식비가 2005년부터 절대액(608.5위안)이 가장 큰 항목이며 중국의 수산물 소비는 생활단계와 관계없이 지속적으로 증가하는 것으로 나타남
  - 수산물은 2010년까지는 양식(糧食)보다 지출절대금액이 적었지만 2012년에는 양식을 제치고 절대금액이 3위 항목으로 상승하며 식품소비에서 큰 비중을 차지하였음
  - 1인당 식품비 지출 증가율을 살펴보면 샤오캉 단계(1993~2001년)의 연평균 증가율은 11.3% 이고 품목별로는 우유·유제품(38.2%), 수산물(14.1%), 외식비(13.8%) 순임
  - 부유단계(2001~2012년)의 식품 전체의 연평균 증가율은 18.2%로 나타나는 가운데, 외식비(27.3%), 우유·유제품(19.7%), 육류·조류·가공제품(16.9%), 수산물(15.4%) 순으로 증가율이 높음

### 도시주민 1인당 현금소비 식품비 지출현황

단위: 위안

구분	1993	2001	2005	2010	2012
전체	1,058.20	2,014.02	2,914.39	4,804.71	6,040.85
수산물	71.35	151.99	188.80	326.86	408.92
양식(糧食)	129.96	188.13	242.16	385.51	458.53
육류·조류·가공	250.36	413.54	564.91	914.22	1,183.59
알류	47.07	56.78	71.48	98.02	119.00
우유·유제품	19.76	80.06	138.62	198.47	253.57
외식비	211.9*	329.0	608.5	1,020.9	1,316.9

주 | \*의 외식비는 '93년 통계치가 아니라 '97년의 통계치임

자료 | 国家统计局(各年度), 『中国统计年鉴』, 中国统计出版社, 외식비 출처는 国家统计局(各年度), 中国统计摘要, 中国统计出版社.

## 1인당 수산물 구매량은 지속적으로 증가

### 도시주민 1인당 구매량을 살펴보면 생활단계와 관계없이 수산물 소비가 지속적으로 증가하는 것으로 나타남

- 다만 통계상에서는 중국국가통계국이 2013년부터 상대적으로 육류와 수산물 소비가 적은 농촌지역을 통합하여 조사함에 따라 2014년에는 양식(糧食) 소비가 증가하고 육류와 수산물 소비는 감소한 것으로 나타남

### 주요 식품에 대한 도시주민 1인당 구매량 동향

단위: kg

구분	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2012	2014
수산물	7.08	7.69	9.20	11.74	12.55	15.2	15.2	14.4
양식	134.76	130.72	97.00	82.31	76.98	81.5	78.8	117.2
채소(미가공)	144.36	138.70	116.47	114.74	118.58	116.1	112.3	104.0
식물성 기름	5.76	6.40	7.11	8.16	9.25	8.8	9.1	10.8
돼지고기	16.68	18.46	17.24	16.73	20.15	20.7	21.2	20.8
소·양고기	2.04	3.28	2.44	3.33	3.71	3.8	3.7	3.4
조류(닭고기 포함)	3.24	3.42	3.97	5.44	8.97	10.2	10.8	9.1
알류(미가공)	6.84	7.25	9.74	11.21	10.40	10.0	10.5	9.8
우유	-	4.63	4.62	9.94	17.92	14.0	14.0	-
과일	-	41.11	44.96	57.48	56.69	54.2	56.1	-

자료 | 国家统计局(各年度), 中国统计年鉴, 中国统计出版社.

● **생활단계별 구분을 통해 구매량 증가율을 살펴보면 전 기간에 걸쳐 수산물을 포함한 동물성 식품의 소비가 증가하는 다원화 과정에서 건강식품을 선호하는 추세가 나타남**

- 소득수준 향상과 건강에 대한 관심도 증가에 따른 결과로 해석할 수 있으며 식물성 식품에 해당되는 채소 소비는 줄어들지만 소득수준의 향상에 따라 질적으로 건강에 좋은 양질의 채소로 전환하고 있는 것으로 나타남

● **원바오 단계에서는 양식이나 채소 등 식물성 식품의 소비량을 줄이고 점차 동물성 식품에 해당되는 알류, 수산물, 조류, 소고기·양고기의 소비량을 늘리고 있으며 육류 가운데에서도 다원화추세가 있음**

- 기본 식품에 해당되는 돼지고기보다 조류나 소고기·양고기와 건강식품으로 인식되는 수산물의 소비량을 늘리고 있으며 알류(4.2%), 수산물(3.0%) 순으로 증가율이 높은 것으로 나타남

● **샤오캉 단계에서는 우유의 소비량이 증가한다는 점이 두드러지며 육류 가운데에서도 소비자들이 건강에 좋다는 인식을 가지고 있는 조류(가금육)와 수산물 역시 소비량이 증가하였음**

- 증가율이 높은 항목은 우유(23.0%), 조류(7.4%), 소고기·양고기(7.3%), 과일(5.6%), 수산물(5.5%) 순으로 나타남

도시주민 1인당 식품 구매량 증가율 변화

단위 : %

구분	1985~1995 원바오		1995~2000 샤오캉		2000~2012 부유		1985~2012 전체	
	연단위	기간	연단위	기간	연단위	기간	연단위	기간
수산물	3.0	30.0	5.5	27.6	2.5	29.5	4.2	114.7
양식	-3.3	-32.5	-3.0	-15.1	-0.4	-4.3	-1.5	-41.5
채소(미가공)	-1.9	-19.3	-0.3	-1.5	-0.2	-2.1	-0.8	-22.2
식물성 기름	2.3	23.4	3.0	14.8	1.0	11.5	2.1	58.0
돼지고기	0.3	3.3	-0.6	-3.0	2.2	26.7	1.0	27.1
소·양고기	2.0	19.6	7.3	36.5	0.9	11.1	3.0	81.4
조류(닭고기 포함)	2.3	22.5	7.4	37.0	8.2	98.5	8.6	233.3
알류(미가공)	4.2	42.4	3.0	15.1	0.5	-6.3	2.0	53.5
우유	-0.02	-0.2	23.0	115.1	3.4	40.8	9.2	202.3
과일	0.9	9.4	5.6	27.8	-0.2	-2.4	1.7	(36.5)

자료 | 国家统计局(各年度), 『中国统计年鉴』, 中国统计出版社

- 부유단계의 증가율이 높은 품목은 조류(8.2%), 우유(3.4%), 수산물(2.5%) 등이며 특히 조류와 수산물의 급격한 증가가 돋보이고 있음

## 소득 계층간, 도농간 수산물 소비 큰 격차

- 소득계층에 따른 식품 지출액을 보면 최상위 10%가 최하위 10%보다 식품지출이 3.12배 더 많은 것으로 나타나며, 특히 수산물(4.43배)과 우유·유제품(3.37배)이 평균(3.12배) 보다 높음

- 이는 소득수준 향상에 따라 수산물과 우유·유제품의 소비가 늘어난다는 앞의 연구결과와 일치하며, 향후 중국의 소득수준이 높아질 것으로 예상되기 때문에 수산물 소비 역시 급증할 것으로 전망됨

2012년 도시주민 소득계층별 1인당 식품소비액

단위: 위안, %

구분	전체	수산물	양식 (糧食)	육류·조류· 가공식품	알류	우유· 유제품
전체	6,040.85	408.92	458.53	1,183.59	119.00	253.57
최하 10%	3,310.41	173.39	364.97	767.51	84.30	125.75
차하 10%	4,147.35	235.60	385.75	946.71	96.64	169.02
중하 20%	5,028.58	308.75	426.03	1,088.30	112.02	208.34
중 20%	6,061.37	412.72	473.18	1,249.37	125.68	260.07
중상 20%	7,102.41	522.70	501.69	1,341.13	133.33	308.80
차상 10%	8,560.96	630.61	542.74	1,480.40	142.42	365.39
최상 10%	10,323.06	768.17	564.46	1,555.67	147.05	423.34
비율 (=최상위/최하위)	312	443	155	203	175	337

자료 | 国家统计局, 中国统计年鉴, 中国统计出版社

- 도시와 농촌 간 1인당 식품 구매량 비교는 소득 계층별 비교와 흡사한 것으로 나타나는데, 중국의 수산물 소비는 도시가 농촌보다 2배 이상 소비하는 것을 알 수 있음

- 우유·유제품(2.83배), 소고기(2.75배), 수산물(2.12배), 생과일(1.72배), 양고기(1.71배), 알류(1.36배), 조류(1.36배) 순으로 소비되며, 이는 소득수준 향상에 따라 나타난 앞의 연구결과와 일치함



## 2014년 도시와 농촌의 1인당 구매량 현황

단위 : kg, %

구분	농촌	도시	비율(도시/농촌)
수산물	6.8	14.4	211.7
양식(糧食, 미가공)	167.6	117.2	69.9
식용유	13.6	11.2	82.3
채소·버섯	88.9	104.0	116.9
돼지고기	19.2	20.8	108.3
소고기	0.8	2.2	275.0
양고기	0.7	1.2	171.4
조류	6.7	9.1	135.8
알류	7.2	9.8	136.1
우유·유제품	6.4	18.1	282.8
과일	30.3	52.9	174.5

자료 | 国家统计局, 中国统计年鉴, 中国统计出版社

## 소득향상에 따른 식품소비 다원화 추세로 수산물 소비 급증

- 요컨대, 중국은 개혁·개방이 시작된 1980년대 초반에서 1995년까지의 원바오 단계부터 식품 다원화 소비가 시작되며 생활단계 개선이 유지됨에 따라 수산물 소비량이 양적으로 증가하기 시작함**
  - 샤오캉 단계의 소비량은 우유, 조류, 소고기, 양고기, 과일, 수산물, 알류의 소비량이 양적으로 늘어나고 다원화 추세가 심화되고 있으며 지출 금액 기준 역시 우유·유제품, 수산물 등이 급증하는 결과를 보이고 있음
  - 부유단계에서는 수산물, 조류의 소비량 증가율이 높는데, 이들은 가공(냉동가공 포함)을 통해 상품화되기 용이한 식품이기 때문인 것으로 보이며 지출금액 기준으로도 유사한 결과가 나타남
- 소득수준별로 살펴보면 고소득층은 지출금액면에서 양식(糧食)의 소비량을 줄이고 수산물 등의 소비량을 더욱 늘리고 있음**

## 중국 도시주민의 생활단계별 소비특징

구분	~1980 빈곤	1985~1995 원바오	1995~2000 샤오캉	2000~2012 부유
엔겔계수(%)	60 이상	50~60	40~50	20~40
주요특징	- 양식(糧食)식품 - 단일성	- 부·동물성식품 - 다원화 추세	- 우유·유제품, 수산물 - 다원화 심화 - 기간 짧음	- 우유·유제품, 조류, 수산물 - 외식비 급증

자료 | 国家统计局(各年度), 『中国统计年鉴』, 中国统计出版社

## 중국 수산물 소비 증가에 대한 적극적 대응이 필요

- 중국은 경제발전과 국민소득 향상으로 부유단계에 진입함에 따라 전 세계 수산물의 3분의 1을 소비하는 최대 소비 국가가 되었으며 중국 수산물 소비가 추가적으로 증가할 경우 중국 수산물 수출입에도 영향을 줄 것으로 예상되므로 그에 따른 대응책 마련이 필요함
  - 중국의 수산물 소비 품목 다양화 및 소비량 증가가 지속될 경우 전 세계 수산물 수급에 영향을 미치고, 향후 수산물 가격이 장기적으로 상승하여 국내 수산물 수출입에도 영향을 줄 것으로 전망됨
  - 수입의존도가 높은 한국 수산물 시장의 안정적 공급을 위해 향후 중국 수산물 수요 증가에 따른 국제 수산시장의 수급 및 교역변화에 대한 지속적 모니터링과 대응이 필요함
- 對중국 수산물 수출은 중국 경제 발전에 따른 소비변화에 맞추어 방향을 설정할 필요가 있으며 수산물 소비는 고소득층 선호가 높게 나타나므로 다랑어, 전복, 연어 등 고급 수산물 수요에 대한 구색 다양화 및 대응책 마련이 필요함

정리 | 박원빈 연구원

이번호에서는 중국 정부의 지난 국정운영 청사진인 제12차 5개년 계획이 진행된 '11~'15년 동안의 중국 수산업 발전 현황을 소개함

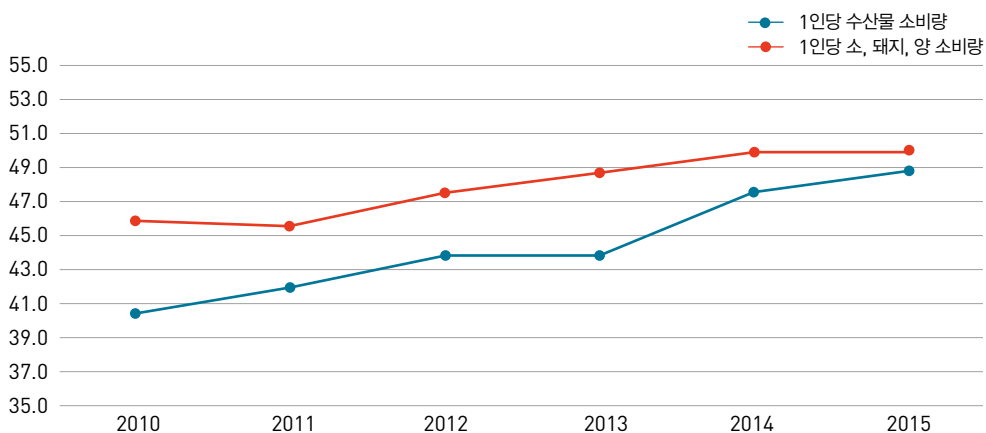
## 중국 1인당 수산물 소비는 크게 증가하는 추세

중국의 1인당 수산물 소비량은 2010년 대비 21.6%가 증가하였는데, 중국은 이러한 수산물 공급량 증가를 기반으로 국민 식생활 체계를 개선하고 동물성 단백질 공급을 확대하고 있음

- 중국 1인당 소·돼지·양고기 소비량은 2010년 45.8kg에서 2015년 50.0kg으로 4.2kg(약 9.2%) 증가에 그쳤지만 1인당 수산물 소비량은 2015년 기준 48.8kg으로 2010년 대비 8.6kg(약 21.6%) 증가하였음

중국의 1인당 동물성 단백질 소비량 추이

단위 : kg



자료 | 중국 농업부, 중국어업통계연감(2011~2016); 중국 국가통계국, 중국통계연감(2011~2016)

6) 이 글은 중국의 China Fisheries Yearbook, China Fishery Statistical Yearbook 통계자료를 기반으로 작성함

## 중국 수산업 생산 규모도 지속적으로 확대되며 어업인 소득 역시 증가

● 중국의 수산물 생산은 지속적으로 증가하여 2015년 기준 어업 생산 가치는 1조 위안을 넘어섰고, 임업·축산업·수산업 부문에서 수산업이 차지하는 비중도 10%대로 높아짐

- 중국의 수산물 생산량은 2015년 기준 약 6천 5백만 톤(어로어업 1,543만 톤, 양식어업 4,938만 톤)으로 2010년 대비 약 1천 2백만 톤이 증가했는데, 연평균 생산 증가량은 2.7백만 톤, 연평균 성장률은 4.51%에 달함
- FAO 통계에 따르면(해조류 생산량은 제외) 2014년 기준 세계 수산물 총 생산량의 약 37.4%를 차지했으며, 특히 양식 수산물 생산량의 경우 약 61.6%를 차지함

중국의 어업 생산 가치 및 생산 비중

단위 : 억 위안, %

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015
어업 생산 가치	6,422	7,568	8,706	9,635	10,309	10,923
임업·축산업·수산업 내 비중	9.3	9.3	9.7	9.9	10.1	10.2
수산업의 부가가치	3,904	4,590	5,267	5,843	6,257	6,587
임업·축산업·수산업 내 비중	9.6	9.7	10.1	10.3	10.4	10.5

자료 | 중국 농업부, 중국어업통계연감(2011~2016); 중국 국가통계국, 중국통계연감(2011~2016)

● 2015년 1인당 어업인 소득은 1만 5,595위안으로 2010년 대비 6,632위안(약 74%)이 증가했는데, 가계별 소득 구성을 살펴보면 어업 소득이 약 90%를 차지해 가장 많았으며, 다음으로 급여소득 5%, 이전소득 4%, 부동산 순수소득 1% 등이 차지하고 있음

중국 1인당 어업인 소득

단위 : 위안

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1인당 어업인 소득	8,963	10,012	11,256	13,039	14,426	15,595

자료 | 중국 농업부, 중국어업통계연감(2011~2016); 중국 국가통계국, 중국통계연감(2011~2016)

## 수산물 수요 증가에 따른 중국 수산가공품 생산 시장 확대

● 중국의 수산가공품 생산은 2015년 2,092만 톤으로 지속적으로 증가하고, 수산업 구조는 2·3차 산업으로 점차 확대되는 추세임

- 2015년 중국의 수산가공품 생산은 2010년 1,633만 톤 대비 약 459만 톤(약 28%)이 증가했으며, 이 중 해면 수산가공품 생산량이 1,718만 톤으로 전체 수산가공품의 약 82.1%를 차지함

중국 수산가공품 생산 현황

단위 : 만 톤

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015
수산가공품 생산량	1,633.3	1,782.8	1,907.4	1,954.0	2,053.2	2,092.3
내수면 수산가공품 생산량	282.3	305.1	344.0	363.0	374.5	373.9
해 면 수산가공품 생산량	1,351.0	1,477.6	1,563.4	1,591.0	1,678.6	1,718.4

자료 | 중국 농업부, 중국어업통계연감(2011~2016)

● 수산가공품의 가공유형별 생산 현황을 살펴보면 2015년 기준 냉동품이 1,377만 톤으로 전체 수산가공품의 약 60%를 차지해 가장 많았으며, 다음으로 어족 및 건·염제품 242.7만 톤, 어분 149.3만 톤, 조류가공품 94.6만 톤의 순으로 나타남

중국 수산가공품 가공유형별 생산 현황

단위 : 만 톤

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015
냉동품	1,004.9	1,103.7	1,175.0	1,230.0	1,317.2	1,376.5
어족 및 건·염제품	242.7	259.8	273.4	290.6	306.9	309.2
조류가공품	94.6	97.0	101.4	99.0	108.7	98.2
통조림제품	24.3	26.6	35.5	37.5	40.0	41.3
어분	149.3	182.2	195.3	99.6	76.0	71.1
어유제품	3.9	4.8	6.0	7.7	10.1	7.3
기타	113.6	108.8	120.8	189.7	194.0	108.3

자료 | 중국 농업부, 중국어업통계연감(2011~2016)

## 수산물 생산성 증가 한계, 새로운 수산업발전 모델 필요

### ● 중국의 지속가능한 수산업발전을 위해 현재 직면한 수산업의 한계를 효과적으로 바꾸고 새로운 수산업발전 모델 개발은 불가피한 선택이 되었음

- 지금까지 중국은 수력 발전, 해상 운송, 양식업 등 수자원의 광범위한 사용에 대해 환경 및 생태에 대한 부정적인 영향보다는 경제 발전을 우선시하여 왔음
- 이로 인해 현재 양식 환경에 있어 생산 능력은 정체되고, 환경오염은 점점 심화되는 등 한계에 직면해 있고, 어업 환경도 여러 악조건으로 큰 압력을 받고 있음

### ● 중국 양식업은 지금까지 계속 성장했지만 담수양식의 생산 능력은 한계에 직면했고, 해수양식은 환경오염 문제가 점점 대두되고 있음

- 중국의 담수양식 중 못양식은 가장 중요한 양식 형태로 담수양식 생산량의 71.7%를 차지하나 대부분 오래전에 건설되어, 건설기준 및 위생시설기준 등이 지켜지지 않고 만들어졌음. 이에 따라 현재 낮은 품질, 환경 파괴 등의 문제들로 생산의 한계에 직면하고 있음
- 또한 해수양식의 경우에도 환경오염, 지속 불가능성 등의 문제가 나타나고 있음

### ● 중국의 해면 어로어업도 어획능력(척당 마력수)은 증가하는 반면 마력당 생산량은 하락하는 추세로 향후 조업 환경은 큰 도전에 직면해있음

- 어획능력(척당 마력수)은 2015년 기준 77.02kW/척으로 2010년 대비 13.24kW/척(약 20.8%) 이 증가하였으나 마력당 생산량은 오히려 2015년 기준 0.91톤/kW으로 0.01톤/kW 하락하였음
- 어장은 계속적으로 줄어드는 상황에서 어획능력은 높아져 지금까지 남획되어온 경향이 있음. 어획능력은 앞으로도 계속 증가할 것으로 전망되어 수산자원의 재생 가능한 한계치를 초과할 가능성이 높음

중국 해면어업의 척당 마력수 및 마력당 생산량

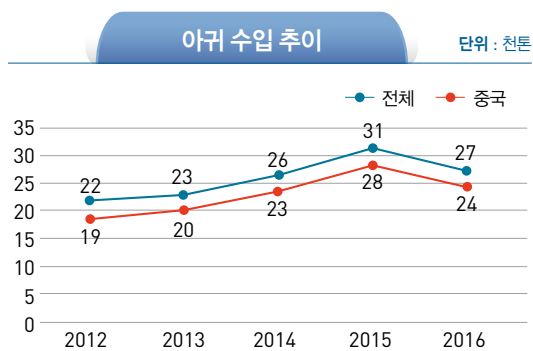
구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015
해면어업 생산량(천 톤)	12,036	12,419	12,672	12,644	12,808	13,148
어선 마력수(kW)	13,040,623	13,255,855	13,270,770	13,614,004	14,087,583	14,419,960
척당 마력수(kW/척)	63.78	65.72	68.32	69.18	73.39	77.02
마력당 생산량(톤/kW)	0.92	0.94	0.95	0.93	0.91	0.91

자료 | 중국 농업부, 중국어업통계연감(2011~2016)

작성 | 황규환 연구원

## 중국산 수입의존도가 높은 아귀

- 아귀는 중국산의 수입비중이 최근 5년간 약 89%를 차지하여 중국산에 대한 수입의존도가 매우 높은 품목으로 2016년 국내 아귀 생산 증가로 수입이 다소 감소하였지만 전반적으로는 꾸준한 증가세를 보이고 있음
- 또한 아귀는 2016년 국내 생산이 1만 4천 톤에 불과한 반면 수입은 2만 7천 톤으로 전체 공급 중 수입의 비중이 크고, 한-중 FTA 발효로 중국산 냉동 아귀에 저율관세할당(TRQ)이 적용되면서 국내 시장에 미칠 영향을 파악하고자 중국의 아귀업체들을 방문조사하였음
  - 국내에서 아귀는 주로 전문점으로 유통되어 찜요리로 소비되는 등 수요가 꾸준한 반면 국내산 아귀는 최근 큰 사이즈가 어획되지 않고 단가가 상승하여 수입이 불가피한 실정임



국내 아귀 수급 현황 단위 : 톤, %

구분	2015	2016	증감률	
공급	생산	11,888	13,844	16.5
	수입	31,206	27,274	△12.6
계	43,094	41,118	△4.6	
수요	소비	42,562	40,621	△4.6
	수출	532	497	△6.6

자료 | 한국무역통계진흥원, 통계청 어업생산동향조사

## 중국의 아귀 생산 및 수출 현황

- 중국에서 아귀는 저장성 저우산시 북쪽 해역, 산둥성, 발해만 등에서 주로 어획되며, 주 조업시기는 12월부터 익년 4월까지이지만 1월부터 3월 사이에 어획된 아귀가 살이 많고 품질이 좋음
  - 저우산이 중국의 대표적인 아귀 생산지이며 이외에도 산둥성 룡청시, 르자오시 등에서 생산됨

## ● 중국 연근해의 전반적인 수산자원 감소로 인해 아귀 또한 어획량이 일정하지 않기 때문에 향후 아귀 가격은 상승할 것으로 전망됨

- 현재 아귀 가격은 작은 사이즈 0.8\$/kg에서 큰 사이즈는 5\$/kg정도이며, 크기에 따른 가격 차이가 매우 큼
- 중국 정부는 금어기와 어선감척 등의 정책을 시행하여 수산자원 감소 문제를 해결하고자 노력하고 있음

## ● 중국에서 아귀는 자국 내 소비가 거의 없기 때문에 대부분을 수출하고 있음

- 수출기업이 납부한 증치세<sup>7)</sup>를 환급해주는 등 중국 정부의 수출 장려 정책으로 인해 중국의 기업들은 자국 내 판매보다 수출에 주력하고 있음

## ● 어획된 아귀가 부두로 들어오기까지 5~7일 가량이 소요되며 가공공장으로 운반되어 내장 제거와 세척 과정을 거쳐 냉동보관된 후 근처의 Ningbo항을 통해 한국(부산항)으로 수출됨

- 저우산항은 주 1회밖에 출항하지 않기 때문에 차량으로 1시간 30분 거리에 있지만 주 2~3회 출항이 가능한 Ningbo항을 주로 이용함
- 예전에는 한국 측의 요구에 맞춰 아귀를 생산하였으나 자원량이 감소한 현재는 아귀의 물량이 확보되는대로 가공 및 냉동 보관한 후 수출하고 있음

## 중국에서 아귀는 對한국 수출이 가장 중요

### ● 방문한 아귀업체는 모두 한국으로의 수출을 가장 중요하게 생각하고 있으며 특히 한 방문업체는 한국 특허청으로부터 상표등록증을 발급받아 자체 상표로 수산물을 수출하고 2000년과 2009년에는 한국 정부의 수산물 품질 검사를 통과하여 좋은 품질을 인정받는 등의 노력을 기울이고 있음

### ● 아귀는 한국 외에도 미국과 EU로 수출되는데 한국 수출용 아귀가 내장만 제거한 원물 형태인 반면에 미국과 EU 수출용은 생선살만 남도록 가공하여 수출함

- 대부분이 한국으로 2~3kg 사이즈의 냉동품 형태로 수출되지만 일부가 미국, EU 등으로 머리, 껍질, 내장 등을 제거한 생선살 또는 피레트 형태로 수출됨

---

7) 중국 유동세의 한 항목으로 우리나라 부가가치세의 성격을 가짐. 모든 제품에 17% 또는 13%가 부과되며, 수출제품은 원부자재에 대해 납부된 증치세를 정해진 세율에 따라 다시 환급해주고 있음



(EU, 미국 수출용)  
머리 제거, 피레트 상품



(한국 수출용)  
내장 제거 생물



중국 아귀업체 제품홍보책자(좌)  
상표등록증(우)



## 중국의 아귀 자원량 감소에 대비하여 대체 수입원 확보 필요

- 한·중 FTA로 중국산 아귀에 TRQ가 적용되었으나 방문한 두 업체 모두 FTA에 따른 영향은 크게 체감하지 못하였음
  - FTA보다는 현지 자원량에 따라서 수출량과 가격이 결정되기 때문에 현지에서 TRQ에 따른 영향은 크지 않은 것으로 파악됨
  - 아귀는 중국 내 수요가 많지 않은 품목이기 때문에 자원량은 감소하였지만 최근 對한국 수출은 꾸준할 것으로 전망됨
- 현재 아귀 수입에 큰 무리가 없지만 중국 역시도 자원량 감소로 아귀 가격이 상승할 것으로 전망되고 있으며 최근 중국과의 외교관계가 불안정한 상황이기 때문에 앞으로는 중국산에 의존한 수입보다는 미국산 등 대체 수입원을 확보하고 국내 아귀 자원량을 회복하려는 노력이 필요함

對중국 아귀 관세 변화

HSK	품목명	기준관세	2017	양허유형
0303899060	아귀(냉동)	10%	1,900톤까지 0% 1,900톤 초과 10%	TRQ

작성 | 권오민 연구원

## 생 산 >>

### 중국 수산자원 고갈과 양식업 환경오염 심화 우려

- 중국 수산물 생산은 15년 6천 7백만 톤에서 16년 6천 9백만 톤으로 증가했으나 남획에 따른 자원 위기와 양식업에 의한 환경오염 문제가 지속됨에 따라 중국 환경단체들은 수산물 생산증가가 지속 불가능한 어업을 촉진시키고 있다고 우려하고 있음
- 이에 대해서 중국 수산업 관계자들은 소규모로 생산하는 수백만 명의 양식 생산자들을 통해 생산량을 수집하기 때문에 정확한 집계가 힘들며, 지방정부간의 통계정보 취합 시스템 역시 취약해 수산물 생산통계의 정확성이 낮다는 점을 근거로 환경단체 우려에 반박하였음
  - 더불어 주로 양식을 통해 생산량을 확대해왔기 때문에 수산자원과는 무관하다고 주장하였음
- 하지만 수산과학연구원의 마 자오준(Ma Zhuojun) 박사는 지속가능한 생산을 위해서는 생산량을 줄일 필요성이 있다는 환경단체 주장의 타당성을 인정하고 중국 수산업통계는 통계적 오류가 없는 공식적 권위를 가진 통계라고 반박하였음
  - 양식생산은 수산물 생산 증가에 크게 기여해왔지만 거대한 양식 규모로 수질오염을 야기하고 있기 때문에, 이와 관련한 환경오염 관련 법안이 엄격해질 것으로 예상됨

자료 | [undercurrentnews.com](http://undercurrentnews.com), 2017.1.19.

### 중국 수산업의 비관적 전망으로 대형 수산 기업의 신규 사업 확대

- 중국의 수산업은 연근해 자원량 감소, 환경오염, 임금상승 등의 어려움을 겪고 있으나, 대형 수산 기업들은 자체 양식장 운영, 가공기술 개발 등으로 높은 수익성을 유지하고 있음

- 잔장귀련(湛江国联) 수산개발 주식유한회사의 2016년 상반기 매출액은 8억 9천만 위안이며, 마진율은 가공이 11.6%로 가장 높았음
- 산둥 하오당자(湛江国联) 해양발전 주식유한회사의 2016년 상반기 매출액은 2억 3천만 위안, 마진율은 가공이 46.5%, 양식이 39.3%, 어로가 17.4%로 나타남
- 바이양(白楊) 그룹의 마진율은 양식이 15.7%로 가장 높았고, 다음으로 사료가 12.6%, 가공이 8.7%로 나타났으며, 장쯔다오(獐子島) 그룹 주식유한회사는 양식이 32.4%, 수산물 무역이 6.2%를 기록하였음

● 그러나 중국 수산업이 겪고 있는 어려움이 해결되기 위해서는 상당한 시간이 소요될 것으로 전망됨에 따라 대형 수산 기업들은 수익성을 유지하기 위해 수산부산물, 해저식물을 활용한 건강 및 미용제품 개발, 해양레저 사업 등에 투자하고 있음

자료 | seafoodsource.com, 2017.2.3.

## 중국 청년층 유입을 통한 환경친화형 고부가가치 양식 확산 기대

● 중국 우한 데일리 뉴스는 친환경적 저비용 생산과 판로 다양화 등을 통해 평균보다 10배에 달하는 30만 위안(약 4만 3천 달러)의 수익을 기록한 26세 청년 양식업자 리우 지생(Liu Zhi Sheng)씨를 소개하였음

- 리우 지생씨는 징저우 양식훈련센터에서 친환경 양식과 비용절감에 대한 체계적 교육 후 호북지방에서 양식업을 통해 쓰가리를 전문적으로 공급하고 있음
- 기존의 양식업자들이 비용보다는 대규모 수출을 통한 수익 확대를 우선시 해온 반면에 양식업자 리우 지생은 현지 옥수수, 밀 등의 곡물을 사료에 혼합하여 비용을 관리하고 있으며 현장과 현지 도매시장에서도 판매하며 수익을 극대화하였음

● 중국 농업부는 양식의 친환경적 생산을 2017년 최우선 과제로 삼고 있으며 기존의 양식업을 환경친화적 고부가가치 구조로 전환하기 위해 지속적으로 노력하고 있음

- 리우 지생씨 사례와 같이 더 많은 청년층이 양식업에 진입하여 고품질·고부가가치 품목 중심의 친환경적 양식업이 확산되기를 기대하고 있음

자료 | undercurrentnews.com, 2017.2.20.

## 종묘의 품질 문제에 직면한 중국 새우 양식업

● 현재 중국에서 생산되는 새우 종묘는 품질이 보장되어 있지 않으며, 100여 개의 업체가 난립하여 어업인들의 선택에도 어려움이 따르고 있음

- 양질의 새우 종묘에 대한 수요가 늘어나면서 종묘의 수입량이 계속 증가하고 있음
- Shrimp Improvement Systems(SIS) 등의 해외 기업들이 작년 2,880만 달러의 양식 새우 종묘를 중국에 수출하였는데, 이는 2015년보다 20% 증가한 수치임
- 그런데 해외 새우 종묘의 가격이 상대적으로 높아 일부 새우 양식장에서는 수입 새우와 현지 새우를 교배하거나 회수를 초과하여 번식시키면서 새우 종묘의 품질 저하의 한 원인이 되고 있음

자료 | 冻品攻略, 2017.3.20.

## Guolian사, 순환 여과양식 시스템 확대 및 미국 진출 희망

● 중국의 Guolian Aquatic Products사는 고품질 활새우에 대한 수요를 충족시키기 위해 순환 여과양식 시스템(RAS)을 적용한 양식장을 신속히 확장하고 있음

- 본 사는 작년 RAS를 도입하기 위해 4억 8천만 위안(7,200만 달러)을 투자했으며, 2017년부터 연간 5천 톤씩 생산할 계획임

● 또한 Guolian사는 미국의 양식업 관련 규제 및 정부 환경이 우호적으로 전환되고 있다고 보고 미국 현지 투자를 모색하고 있음

- 이에 따라 본 사는 몇몇 미국의 소규모 새우 생산회사를 합병 대상으로 검토 중임

자료 | seafoodsource.com, 2017.1.31.

## 충칭시, R&D 지원과 기술 개발로 수산업 생산성 향상

● 2016년 충칭시 수산물 생산량은 50만 톤, 생산액은 137억 6천만 위안, 어업인 1인당 평균 수입은 1만 5,739위안으로 전년 동기 대비 각각 5.7%, 12.8%, 10.7% 증가하였음

- 이는 충칭시가 양식어업 경쟁력 제고를 위해 R&D 및 기술 개발, 실험·시범기지 건설 등에

적극적으로 투자한 성과가 나타난 것으로 분석됨

- 2016년에 추진한 사업은 '4대 가정용 어류'인 농어(优鲈一号), 연위안 잉어(岩原鲤), 중화 미꾸라지(中华沙鳅), 푸뤄 잉어(福瑞鲤)를 대상으로 한 R&D 지원, 실험·시범 기지 건설과 시(市)급 수산종묘 관리 플랫폼, 실험·시범기지 건설 프로젝트임
- 또한, 산사대두어를 친환경적으로 생산하기 위해 생산, 유통, 판매 과정을 관리할 수 있는 지역 기준을 제정하였고, '제품 품질 추적 시스템', '생산·판매 관리 플랫폼' 등의 종합관리 시스템을 구축하였음

● 한편, 충칭시는 산사댐 건설로 130만 명의 이주민 발생, 어류의 산란장 파괴, 환경 오염 등의 피해를 보상하기 위한 프로젝트로 매년 5천만 마리 이상의 어류를 방류하고 있으며, 효율적인 자원관리를 위해 모니터링과 금어기 제도를 실시하고 있음

- 2016년 모니터링 결과, 산사 댐의 수질 개선과 자원량 회복으로 어업인의 수입이 증가한 것으로 나타남

자료 | 中国食品安全报, 2017.1.11.

## 톈진 빈하이(滨海)에 북방지역 최대 수산물 기지 구축

● 최근 베이징에서 징진지(京津冀, 베이징-톈진-허베이성) 어업 협동발전 MOU가 체결되어 앞으로 세 지역이 산업 정책, 기술 교류, 과학기술 R&D, 법률 집행 감독, 시장 서비스 등에서 협력을 강화할 예정임

- 구체적으로 종묘 어업 발전 추진, 휴어와 금어 제도 공동 실시, 어업정보 통계분석 공유 메커니즘 구축 등의 어업 협력이 진행될 계획임

● 이에 따라 선진적인 공장화 양식 수준을 갖춘 톈진 빈하이신구(滨海新区)는 중국 북방지역 최대 수산물 기지로 구축될 계획임

- 그동안 빈하이신구에서는 '수산 공장화 순환수 양식 기술 및 양식 규모', '해수어 공장화 양식 시설 및 친환경 양식 기술' 등의 주요 프로젝트들을 실시하였음
- 이를 통해 고급 열대 수산물의 종묘 육성, 새로운 품종 도입 및 순환수 양식 등에 성공하여 고급수산물의 현지화 양식환경을 조성하였으며, 현재 81만㎡ 이상의 공장화 종묘육성 및

양식시설을 갖추어 매년 만 톤 정도의 고급수산물을 시장에 제공하고 있음

- 앞으로 빈하이양자파(滨海杨家泊) 수산과학기술단지를 건설하여 서대와 우력바리 등의 다양한 수산물을 공급할 계획임

자료 | 渤海早报, 2017.2.7.

## 저장성 원양업체, 중국 최초 대형 초저온 다랑어 운송선 신조

### ● 저장성 원양업체 핑타이롱(平太荣) 그룹이 중국 최초로 대형 다랑어 냉동운송선 2척을 건조하였음

- 1억 3천만 위안이 투자된 본 운송선은 6천 톤급의 대형 선박이며 영하 55도의 초저온 냉동시설 및 기타 최첨단 시설들을 갖추었음

### ● 중국의 다랑어연승 어선은 480척이고 다랑어류 생산은 연평균 12만 톤 수준의 상위권이나 중국 원양어업은 타국 운송선 및 항만을 통한 운송과정에 따른 비용 상승, 아웃소싱에 의한 생산 차질 등 문제점이 존재함

- 중국 원양업체들은 일본과 대만의 운송선을 통한 해상 환적 및 타국 항만에서 컨테이너로 환적 후 운송함에 따라 고비용을 부담하고 있음

### ● 핑타이롱 그룹은 운송선 소유를 계기로, 향후 중국 원양업체들과 협력하여 고효율의 운송로를 구축해 보다 고품질의 원양 수산물을 중국의 소비자들에게 제공할 수 있을 것으로 기대하고 있음

자료 | 舟山市海洋与渔业局, 2017.2.13.

## 유통·가공·소비 >>

### 중국 소비자, 대형 식품소매업체 선호 증가

### ● 미국 농무부(United States Department of Agriculture's, USDA)의 연간 소매식품보고서에 의하면, 최근 중국인들의 식품 소비는 편리함을 우선시하고 건강 및

위생을 기준으로 구매하는 선진국 소비자와 유사한 패턴을 나타내고 있음

- 중국의 급격한 도시화와 중산층의 성장으로 소매업이 기록적으로 발달하였으며, 대형 소매업체들이 거대 유통채널 및 우수 공급체인을 통해 시장점유율을 확대하고 있음
  - 이에 따라 저품질 수산물을 판매하는 전통시장 및 영세 자영업자는 대형 슈퍼마켓, 체인점, 전자상거래의 성장에 밀려 점유율을 잃어가는 실정임
  - 대형 소매업체에 대한 선호는 중국의 젊고, 건강을 고려하는 신세대 소비층에서 뚜렷하게 나타나고 있음
- 중국 수산기업 Oceanese Foods사는 이러한 소비패턴 변화에 맞춰 RT마트, 까르푸 등 대형 소매업체 및 전자상거래를 통한 유통으로 연간 판매량이 30% 이상 성장하였음
- 대형 유통업체들은 지역특성을 반영한 경영을 통해 중국 전역에서 운영되고 있으며, 이들은 빠르게 도시화되는 중국시장에서 향후 크게 성장할 것으로 전망됨

자료 | undercurrentnews.com, 2017.2.10.

## 2016년 공급부족에 따른 중국 수산물 가격 상승

- 작년 밀수 단속과 수입량 감소로 중국의 수산물 가격이 크게 상승한 것으로 나타났음
  - 중국 농업부는 돼지고기 가격 인상과 몇몇 주요 내수면 생산 지역에서의 홍수도 수산물 가격 인상의 원인이 되었다고 밝혔음
- 중국 농업부가 80개 수산물을 대상으로 실시한 도매 시장 조사에 따르면, 2016년 수산물 평균 가격이 전년 대비 5.3% 올랐음
  - 작년 조사된 49종 중 29종의 가격이 올랐음. 특히 그 중 8종의 가격은 10% 이상 상승하였는데, 돼지고기 가격 인상으로 저소득층이 소비를 전환하여 잉어 가격은 11% 급등하였음
  - 담수어 가격이 전년 대비 2.7% 인상에 그친 것에 비해 해수어 가격은 7.3% 올랐음

자료 | seafoodsource.com, 2017.3.1.

## 저우산시 수산가공업, 가격 상승과 내수 전환으로 생산액 증가

● 2016년 저장성 저우산시의 수산가공업 생산액은 원재료 물량 부족에 따른 가공품 가격 상승과 가공기업들의 경영전략 조정 및 기술 개발 등으로 전년 대비 9.2% 증가한 200억 5천만 위안을 기록하였음

- 특히, 오징어 가공업은 2016년 저우산시 오징어 생산량이 29만 5천 톤으로 전년에 비해 감소하면서 아르헨티나산 오징어(400g 이상) 가격이 2015년 톤당 7천 위안에서 2016년 2만 2천 위안으로, 북태평양산과 페루산 오징어의 가격도 전년 대비 100% 이상 상승하면서 생산액이 크게 늘어났음
- 저우산시의 가공기업들이 대외무역 중심에서 내수시장으로 경영전략을 조정한 것도 저우산시의 수산가공업 생산액 증가에 영향을 미쳤으며, 최근에는 가공기업들이 내수시장 개척을 위해 기존의 중·동부 지역에서 서부 지역의 칭하이성, 신장성, 쓰촨성 등으로 판매망을 확대하고 있음

● 또한, 저우산시는 현지 기업 육성뿐만 아니라 우수한 수산물 가공기업들을 적극적으로 유치하고 있음

- 원양 어업, 수산물 가공 및 무역 사업을 영위하는 저장 다양쓰자 주식유한회사로부터 1억 3,500만 위안 규모의 투자를 유치하여 정밀가공 공장이 착공되었으며, 완공 후에는 저우산시의 다량어산업과 수산가공업의 새로운 발전 동력이 될 것으로 전망됨

자료 | 舟山日报, 2017.1.29.

## 중국 사료업체, 환경 친화적 사료 판매에서 선두

● 환경 친화적 사료 판매대회(Fish-Free Feed Challenge, F3 Challenge)는 어분과 어유 등이 불포함된 양식용 사료의 개발 및 판매를 촉진시키기 위한 다단계 구성의 대회로, 중국 광둥 사료업체 에버그린(Evergreen)이 대회 첫 분기(2016.5.~12.)에 4만 8천 톤의 환경 친화적 사료 판매를 기록하며 선두로 나섰음

- 대회는 크라우드펀딩 사이트인 HeroX에서 개최되었으며, 대회 최종일에 육지생물 부산물, GMO 곡물 등 대체원료로 제조된 사료를 가장 많이 판매 혹은 10만 톤을 가장 먼저 판매한 업체가 모금된 금액을 수여받게 되는 방식임



● **지속가능한 해양생태계를 위해 환경 친화적 사료 판매대회는 친화적인 건강한 사료의 개발을 장려하여 미래의 식량안보를 확보하고자함**

- 양식업의 성장과 함께 사료용 어분과 어유 제조를 위한 수산자원의 수요가 증대하는 실정에서 급감하는 자원의 관리와 생태계보호를 위한 대체원료를 찾을 필요가 있음

● **중국 업체를 포함하여 태국, 인도네시아, 남아프리카, 호주, 파키스탄, 미얀마, 네덜란드, 미국의 사료업체들이 2017년 4월 15일까지 진행되는 대회의 두 번째 단계에 진출 중이며, 업체들은 새우, 무지개 송어, 틸라피아, 잉어 등 다양한 어종용 사료를 개발 및 판매하고 있음**

자료 | seafoodsource.com, 2017.2.28.

## 교역 >>

### 중국, 주요 수산물의 관세 인하를 통해 안정적 공급 물량 확보

● **중국 정부가 2017년 1월 주요 수입 수산물의 관세 인하를 단행하면서 중국의 수입이 더욱 큰 폭으로 증가할 전망이다**

- 이번 방침은 수입 확대를 통한 수급 및 물가 안정을 위한 것으로, 중국의 수산물 수요가 꾸준히 증가하고 있지만 가자미, 새우 등 주요 어종의 자원 고갈로 생산이 감소한 데 따른 것임
- 품목별 관세는 냉동어류가 10~12%에서 2~6%까지 절반 이상 인하되었고 일부 신선·냉장 바닷가재, 활 왕게 등은 14~15%에서 7~10%로 인하되었다. 특히 냉동어류 가운데 가자미, 청어, 대구 등은 2%의 관세가 적용되면서 인하폭이 가장 컸음
- 한편 이번 관세 인하는 어로어업 생산 수산물에만 적용되기 때문에 연어, 새우 등 양식 품목의 중국 내 수요가 증가하고 있음에도 인하 대상에는 포함되지 않음

● **캐나다, 미국, 러시아 등이 이번 관세 인하로 많은 혜택을 얻을 것으로 예상됨**

- 관세 인하 품목은 넙치, 가자미, 다랑어류 등으로 이들 품목 중 다수를 수출하고 있는 캐나다, 미국, 러시아 등이 가장 큰 관세 인하 혜택을 얻게 될 전망이다
- 특히 2016년 對중국 수산물 수출규모가 6억 3천만 달러에 달하면서 중국 시장점유율이 높았던

캐나다는 수출하는 수산물의 4분의 1가량이 이번 관세 인하 대상에 포함되면서 최대 수혜국이 될 것으로 예상됨

- 캐나다는 중국의 고급 수산물 수요가 늘어나는 추세에 맞춰 對중국 수산물 수출을 더욱 늘릴 계획이며, 중국 외에 다른 아시아 시장으로도 진출하기 위한 마케팅 전략을 펼치고 있음

### 중국 주요 수입 수산물의 관세 인하 내역

HS코드	수산물	상위 수출국	MFN 세율(%)	2017년 세율(%)
03033110	냉동 그린란드 넙치	그린란드, 노르웨이, 캐나다	10	5
03033200	냉동 가자미	미국, 네덜란드, 캐나다	12	2
03034100	냉동 날개다랑어	캐나다, 대만, 미국	12	6
03034200	냉동 황다랑어	대만, 미국, 모리셔스	12	6
03034400	냉동 눈다랑어	한국, 미크로네시아, 미국	12	6
03034510	대서양 참다랑어(냉동)	터키, 몰타, 모로코	12	6
03034520	태평양 참다랑어(냉동)	호주, 일본, 뉴질랜드	12	6
03034600	남방 참다랑어(냉동)	러시아, 미국, 독일	12	6
03035100	냉동 청어	러시아, 미국, 노르웨이	10	2
03036300	냉동 대구	러시아, 미국, 노르웨이	10	2
03036700	냉동 명태	러시아, 미국, 일본	10	5
03063190	신선·냉장 바닷가재	-	15	10
03063290	신선·냉장 기타 바닷가재	-	15	10
03063399	활 왕게	-	14	7

주 | 상위 수출국은 2015년 수출액 기준  
 자료 | seafoodnews.com, 2017.1.11.

## 수산물 수출국에서 수입국으로 변모하는 중국

● 네덜란드계 은행 **ABN AMRO**는 중국의 국내 수산물 공급이 감소하고, 수산물 교역에서 수입이 크게 증가하여 향후 수산물 무역수지가 적자로 돌아설 것으로 예측하였음

- 중국은 현재 최대 수산물 수출국이지만 연간 8% 이상의 수입량 성장세를 보이고 있으며 고소득층 소비자들의 수요를 충족하기 위해 수입이 더욱 증가할 것으로 전망되고 있음
- 이는 경제발전, 수산물 수요 및 생산비용 증가에 기인된 현상이며, 베트남 메기(basa fish), 캐나다 바닷가재, 냉수성 새우는 이미 대량으로 수입되고 있음

- 어선감척, 금어기 강화 등 수산자원 관리를 위한 엄격한 정부 정책 시행으로 2020년 중국 어획량이 1천만 톤 수준으로 감소하고 수입이 더욱 증가할 것으로 예측됨

자료 | seafoodsource.com, 2017.2.10.

## 중국 새우 수요 확대로 베트남 국경을 경유한 밀수입 급증

- 최근 중국 내 새우 수요가 빠르게 증가하는 반면, 질병으로 인한 양식 생산 부진으로 수입이 급격하게 증가하고 있음

- 질병으로 인한 생산 부진과 수입산 대비 경쟁력 약화로 2015년 중국 내 새우 최대 생산 지역인 광둥성에서는 양식 업계의 10~20%가 폐업을 하였으며, 2016년 9월 기준 중국의 주요 산지 새우 생산량은 예년에 비해 30~40% 감소하였음
- 증가하는 수요 대비 자국 양식 생산 부진으로 매년 50만~70만 톤의 부족분을 채우기 위해 수입량이 큰 폭으로 증가하고 있는데 2016년 상반기에만 전년 동기 대비 64% 증가하였음

- 2016년 중국 새우 수입의 약 20%인 27만 톤이 베트남과의 접경지역에서 밀수입된 것으로 추정되며, 이는 최근 급증하는 추세임

- 중국으로 밀수입된 새우는 5~8%의 관세와 13%의 부가가치세를 회피할 수 있어 정상 시장 가격보다 저렴하게 판매하여도 이윤을 남길 수 있고, 수출업체는 이를 가공 후 자국산으로 둔갑하여 수출함으로써 수출보조금(수출액의 13%)까지 부당하게 수령하고 있음
- 밀수입 새우는 베트남산뿐만 아니라 새우 주요 생산국인 에콰도르산, 인도산까지 다양하며, 업계 관계자에 따르면 베트남으로 수입되는 에콰도르산의 20%가 중국으로 밀수출되는 것으로 추정됨
- 새우 밀수입은 베트남 북부 하이퐁(Haiphong) 항구에 집결한 컨테이너 선박이 싣고 있는 물품들이 중국 광둥성과의 접경 지역인 몽카이(Mong Cai)로 운반되어 이루어짐

- 중국 정부는 2015년부터 밀수입을 단속하고 있으며 2018년 중반까지 밀수입을 전면 차단하겠다고 발표했지만 실현 가능성은 미지수에 있음

- 2015년 중국의 식품안전법이 개정되면서 밀수입 단속에 착수하였는데, 이를 통해 밀수입이 감소하면 중국 소비자에게 안전한 수입 새우를 공급하고, 중국 내 가격 불안정성을 약화시킬

것으로 예상됨

- 그러나 업계 관계자에 따르면 최근 중국 지역별로 물류업체와 관세사가 유착하면서 밀수입이 더욱 용이해짐에 따라 정부의 계획이 실현될지는 미지수임

자료 | www.undercurrentnews.com, 2017.1.3.

## 베트남 새우, 2017년 對중국 수출 증대 전망

- 베트남은 연평균 60만~65만 톤을 생산하는 세계 3위 새우 수출국이며 최대 홍다리얼룩새우 (*Penaeus monodon*) 생산국이지만, 주요 수출시장인 미국에서 인도산, 태국산, 인도네시아산 등에 비해 단가가 높아 경쟁력이 떨어지고 있음
- 베트남수산물가공수출협회(Vasep)는 기존 시장의 새우 수출 부진을 만회하기 위해 고급 수산물 수요가 늘어나고 있는 중국을 잠재적 시장으로 기대하고 있음
  - 현재 중국은 베트남의 새우 수출 비중 4위로 수출액의 15%를 차지하고 있으며, 수출 증가율이 24%를 기록하고 있음
  - 중국의 對베트남 수입 새우는 대부분 활 새우와 냉동 홍다리얼룩새우임

자료 | 越南市场价格物资报, 2017.2.22.

## 중국 통조림 가공업체, 수출 위축 우려

- 중국 다량어 가공업체들을 대표하는 닝보 수산협회(Ningbo Fisheries Industry Association)는 갈수록 현지의 재료 조달이 어려워지는 점을 현재의 주요한 수출 위축 요인으로 꼽았음
  - 중국의 2016년 수산물 수입량이 4.8% 감소된 반면 수입액은 31.5%의 큰 증가세를 보였는데, 이는 특히 동중국해를 포함한 중국 수역의 자원 감소로 인해 수입수산물에 대한 수요가 커졌기 때문으로 풀이됨
- 반대로 수출의 경우 물량은 증가했으나 금액은 감소하였는데, 이는 기존 수출상대국인 한국·미국·일본과 동남아 시장으로의 수출이 침체된 결과임

- 동남아 주요 수출상대국인 싱가포르 및 말레이시아에서 값싼 태국산이 중국산을 대체하면서 수출 침체가 우려되고 있음

● 이러한 침체 요인의 대응책으로, 가공업체 및 통조림업체들은 더욱 고부가가치의 가공제품 개발을 모색하고 있음

자료 | seafoodsource.com, 2017.1.27.

## 시장개척을 통한 닝보시 다랑어 통조림의 수출산업 발전

● 닝보 자비커식품유한공사의 통조림이 미국, EU 시장으로 진출에 성공하면서 꾸준히 발전하고 있음

- 닝보시에 위치한 자비커식품유한공사(佳必可食品有限公司)는 작년 중국의 '10대 통조림 기업'에 선정되는 등 저장성을 대표하는 수산기업 중 하나로, 주로 다랑어, 정어리를 통조림으로 가공시켜 미국, 유럽, 남미, 동남아 등 40여개 나라로 수출하고 있음
- 이 기업은 2003년 사업을 시작한 이후 빠르게 성장해왔으며, 특히 베이징 올림픽 기간에 선수촌으로 납품한 다랑어 통조림이 미국 선수들에게 좋은 반응을 얻으면서 미국 시장에 성공적으로 진출하였고 작년 대미국 수출액은 전년 대비 44% 증가한 1,873만 달러를 기록하였음
- 또한 2년간의 철저한 준비 끝에 위생검역이 엄격한 EU로의 진출에 성공하였고 이러한 시장의 꾸준한 확대를 통해 작년에는 전체 매출액 3억 5,000만 위안을 달성하였음

● 한편으로는 다랑어 수출을 통한 이윤이 조금씩 감소하고 있는데 자비커사는 현재 냉동 다랑어포 개발, 종합 수산물 선물세트 개발 등 새로운 수산물 제품을 개발하여 차별화된 경쟁력을 확보하고자 노력을 기울이고 있음

자료 | fishery.org.cn, 2017.3.10.

## 중국의 바닷가재 수요 확대로 캐나다와 미국 생산업체의 이윤 증가

● 아시아시장의 바닷가재 수요 급증으로 미국 메인주(Maine)와 캐나다 노바스코샤주(Nova

## Scotia)의 바닷가재 생산업체들의 이익이 증대되고 있음

- 최근 중국, 한국, 베트남 등 아시아 국가에서 미국산 바닷가재의 수입이 증가하고 있으며, 특히 중국이 괄목할만한 성장세를 보임
- 2016년 중국의 미국산 바닷가재 수입액은 소득 증가에 따른 중산층 확대 등으로 2010년 대비 10배 이상 증가한 1억 8백만 달러를 기록하면서 중국은 미국의 2위 바닷가재 수출국이 되었음

## 2016년 미국 메인주의 對중국 바닷가재 수출량은 전년대비 7.0%, 수출금액은 26.5%의 증가를 기록하여 3천만 달러의 메인주 생산액이 늘어났음

- 2016년도에 메인주 바닷가재 어획량이 처음으로 5만 9천 톤을 초과하였으며, 바닷가재 가격은 kg당 8.97달러였음
- 이러한 증가세는 바닷가재 품질관리 및 지속가능한 어업관리를 통한 수요 확대에 기인함

## 캐나다의 주요 바닷가재 생산지인 노바스코샤주는 지난 2월 중국 온라인 시장을 겨냥하여 프리미엄 활 바닷가재의 MOU를 체결하며 거대 시장과의 공급체인을 형성하였음

- 세 곳의 노바스코샤 바닷가재 생산업체(Gidney Fisheries Ltd., Nautical Seafoods Ltd., Fisherman's Market Intl. Ltd.)가 본 프로젝트에 참여하여 Tmall-Alibaba를 통해 장기간에 걸쳐 30만 마리의 고품질 활 바닷가재를 중국으로 수출할 예정임

## 중국 소비자들의 미국산 바닷가재에 대한 선호가 꾸준히 높아지고 있으며 2017년에도 지속될 것으로 전망됨

- 2017년 1월 중국의 미국산 바닷가재 수입량은 770톤, 수입액은 1,400만 달러를 기록하였음

자료 | undercurrentnews.com, 2017.3.6. / 中財网, 2017.3.21.

## 후난성 창사 황화공항의 수산물 수입항 지정

### 후난성 창사시 황화공항의 수입공항 지정으로 수산물 운송시간이 대폭 단축되어 수입 경로 확대, 유통 절차 간소화, 제품 신선도 보장, 10~20% 정도의 기업원가 절감 등이 가능해져 한동안 높게 형성되었던 후난성 지역 수산물 가격이 안정화될 전망이다

- 후난성의 경우 동남아 국가에서 어류, 갑각류, 연체류, 패류 등이 수입되고 있었는데 지금까지는

다른 항만에서 환적하여 창사시로 운반되었기 때문에 수입 품종이 적고 유통 절차가 복잡하여 시간이 많이 소요되면서 대부분 수입 수산물의 가격이 매우 높게 형성되었음

- 이번에 수산물 수입공항으로 지정된 황화공항은 정식지정이 되기 전인 2016년 예비 운영을 실시하였으며, 이 기간 수산물은 총 수입 횟수 120회, 수입량 8.9톤, 수입액은 21만 6천 달러를 기록하였고, 주요 수입품은 태국산 갯가재, 흰다리새우 등으로 조사되었음
- 한편 중국은 꾸준히 증가하는 수입 수산물의 검사검역을 위해 2014년부터 지정공항 제도를 실시하였는데, 황화공항의 경우 후난성에서는 첫 번째로 선정된 수산물 수입 공항이기 때문에 앞으로는 이 지역 전체 수산물의 가격이 낮아질 것으로 전망됨

### ● 황화공항을 통한 교역이 활발해지면서 후난성의 전반적인 경제가 발전할 것으로 전망됨

- 2016년 황화공항의 국제 비행 항로가 총 42개이기 때문에, 호주, EU, 미국, 아세안, 일본, 한국 등 국가의 수산물들이 창사로 당일 운반될 수 있으며, 내륙 지역으로도 신속히 운반될 수 있음
- 따라서 수입 경로 확대 및 유통 절차 간소화로 제품의 신선도를 유지할 뿐만 아니라 원가도 10~20% 가량 낮아질 것으로 전망되며, 후난성 시민들의 수산물 수요가 충족될 수 있음
- 또한 이번 황화공항의 수입 수산물 공항 지정은 후난성과 '일대일로'를 연결하는 허브 역할을 수행할 것이며, 이를 통한 후난성의 경제발전을 촉진시킬 것으로 전망됨

자료 | fishfirst.cn, 2017.3.9.

## Lu Hai Feng 그룹, 칭다오 수산물 무역센터 설립 추진

- 중국의 해양수산기업 Lu Hai Feng그룹은 칭다오에 수산물 무역센터의 설립 계획을 밝혔으며, 그 목적은 러시아산 어획물 공급을 유인하고, 현장에서 가공과 판매 시행을 가능하게 함과 동시에 아시아 시장으로의 용이한 진출을 위함임

- 이번 프로젝트는 중국 인접국간 무역을 통합하고자 하는 정부의 '일대일로' 계획을 기반으로 하고 있음

- Lu Hai Feng그룹은 미국의 TPP(환태평양경제동반자협정) 철회에 따라 러시아를 포함한 아시아 시장에서 자유무역구역을 설정하는데 긍정적인 입장이며 칭다오 센터를 아시아의 면세를 위한 지점으로 활용하고자 함
- 칭다오 수산물 무역센터는 러시아의 공급과 성장 중인 아시아 시장과의 근접성에 이점이 있음

것으로 전망됨

● **현재 Lu Hai Feng 그룹은 약 25억 달러를 투자해 칭다오에 12km<sup>2</sup> 지역을 센터로 개발하고 있음.**

- 센터는 대형 트롤선들의 양륙 중심지이자 어획현장의 가공장소, 중국 내수시장과 일본·ASEAN 과 같은 아시아 지역 수출을 위한 거대 콜드체인 저장고의 역할이 기대되고 있음

자료 | seafoodsource.com, 2017.2.6.

## 정책·제도 >>

### 중국 농업부 어업발전 13차 5개년 계획 발표

● **중국 농업부는 2020년까지 수산물 총생산량 6천 6백만 톤, 어업 생산액 1조 4천억 위안, 부가가치액 8천억 위안을 달성목표로 설정한 중국 어업 발전 13차 5개년 계획을 발표하였음**

- 10개 지역(발해만, 황해, 동해, 남해, 장강유역, 주강유역, 황하해하, 헤이룽장 송랴오, 신장 및 칭장고원 등) 어업발전과 자원보호 계획을 금융, 법, 노동 등의 부가적 지원을 통해 체계적으로 진행될 예정임

● **양식업에 대해서는 2020년까지 양식 생산물의 65%를 차지하는 시범구역을 설정하고 지방정부가 이를 지원·감독할 예정이며 추가로 80개의 해면양식장, 550개의 해양보존구역 설정이 추진됨**

- 정부는 2020년까지 수산물 판매액은 2배 이상 증가된 14조 위안(2조 4백억 달러)에 달할 것으로 기대하고 있으나 그러나 과거 중국수출 반덤핑사례를 촉발시켰던 종류의 지원금이 제공되므로 해외 경쟁자들의 반발을 살 우려가 있음

● **2020년까지 국내어획량을 천만 톤 이내로 제한하기 위해 어선 수 조절을 통해 어획량을 통제하는 수산자원 총량관리제도 계획을 수립하였음**

- 어선 투입 및 어획 생산에 대한 통제를 강화하기 위해 연해 각 성(구, 시)들이 매년 어선 총량의 10% 이상을 감선하고 어획 목적의 어선 신조 및 수입을 금지하는 등의 조치를 통해 어선 구매,



폐기 절차에 대한 관리를 강화할 예정임

- 추가로 어선 거래행위 관리를 위한 어선 거래서비스 센터 설립을 추진할 계획이며 어선, 어구 관련 관리를 강화하고 전국어선관련 DB를 구축할 예정임
- 어로 어구 면허 리스트를 제정하고 각종 어구의 그물눈 크기 및 어선별 어구 수량, 크기 및 불빛 강도 등의 명확한 기준을 규정하며, 어구 어법 면허 제도를 제정하고 어업인들의 업종 전환 등을 추진할 예정에 있음

● **혁신, 조화, 녹색, 개방, 공유의 발전 이념을 바탕으로 품질 제고, 효율 향상, 생산량 감소, 수입 증가, 친환경 발전, 어가소득 증진을 목표로 하여 생태계를 우선적으로 고려한 어업 관리전략을 통해 공급 측 어업구조 개혁을 적극 추진할 계획임**

자료 | seafoodsource.com, 2017.2.10. / 中国渔业报, 2017.3.29.

## 중국, 개정된 휴어제도 실시로 연안 자원 회복 노력

● **지난 2월 20일 발표된 중국의 개정된 휴어제도는 금어기 제도의 실효성을 높이기 위해 금어기 시작일시 통일, 금어기 적용 범위 확대 및 기간 연장 등이 추진되는데, 제도가 시작된 이후 가장 강력하고 엄격한 것으로 평가되고 있음**

- 개정된 휴어제도에 따르면 발해, 황해, 동해 및 북위 12도 북쪽의 남해(베이부완<sup>8)</sup> 포함)를 포함한 중국 모든 해역에서 휴어제도가 시행되며, 시작 시간은 기존의 6월 1일에서 한 달 앞당겨진 5월 1일 12시부터임
- 이로 인해 총 휴어기간은 2개월에서 3개월로 한 달이 늘어났으며 휴어제도 대상 조업유형의 경우도 예전보다 확대되었음
- 중국 당국은 이번 휴어제도의 성공적인 시행을 위해 홍보 및 교육을 늘리고, 법률을 강화하는 등 여러 방안을 강구하고 있음
- 중국은 1995년부터 지금까지 약 22년간 휴어제도를 실시해오고 있으며, 과잉어획으로 인해 감소된 수산자원을 회복시키고자 많은 노력을 기울여 왔으나 연안의 자원량 감소 문제는 여전히 심각한 실정임

8) 베이부완, 北部, 중국 남해 서북쪽에 있는 해만.

● 중국 정부 관계자 따르면 휴어제도의 강화로 어업인들이 많은 피해를 받을 수 있지만 휴어기가 끝이 나면 수산물의 품질이 올라가고 가격도 높아져 장기적으로는 중국 수산업의 지속가능한 발전에 도움이 될 것으로 기대되고 있음

- 금어기 제도를 통한 자원관리는 20년간 성과를 나타냈으나, 변화된 어류 산란기와 금어기간의 불일치, 개시 직전 집중 어획, 지역별 상이한 금어기간에 따른 불법 조업 등의 문제점도 야기되고 있음

자료 | fishery.org.cn, 2017.2.21.

## 중국 정부 수산자원 관리 강화

● 중국 농업부는 올해 초 ‘어선 통제·관리 강화 및 어업자원 총량 관리 실시에 관한 통지’에서 어선 및 어획 총량에 대한 규제, 금어기 개정사항 등을 발표한 바 있으며, 더불어 연안지역 11개 성(省)과 ‘어선 및 자원 총량관리 책임계약서’를 체결하여 지역의 관리 책임을 강화하는 등 적극적인 자원 관리를 도모하고 있음

● 우선 지속가능한 어업 관리를 위해 어획의 투입과 산출을 동시에 통제하여 2020년까지 동력어선 2만 척 및 출력 150만kW를 감축시키고 어선의 신조·수입을 금지하며 어획쿼터 제도를 통해 어획량을 1천만 톤 이내로 제한하는 것을 목표로 하고 있음

- 2020년 이후에도 지속적인 어선감척 시행, 어획량 8백만 톤 수준 달성, 어획쿼터제 전국 확대 등 장기간에 거친 수산자원 관리를 실시하고자 함

자료 | 新华网, 2017.3.14.

## 중국의 어선 감척 계획 발표, 실효성은 의문

● 중국이 어로어업의 남획문제를 해결하고자 중대형 원양어선 8,300척을 비롯해 어선 2만 척을 감축하기로 결정하였음

- 지난 1월 20일 중국 농업부는 수산자원 남획에 따른 다양한 문제들을 해결하고자 다른 나라의 선진 수산자원 관리 정책들을 토대로 적절한 수준의 어선척수, 적당 어획량, 자원량을 달성하기 위한 계획을 발표하였음

- 어선감척 외에 연안 및 내수면의 어획량 상한선 설정, 계절적 금어기 시행 등 여러 정책들도 함께 추진됨

### ● 하지만 이러한 정책들의 실효성에 대해서는 여러 의문이 제기되고 있음

- 중국이 감척하기로 한 8,300척은 중국 전체 중대형 선박 수인 65,400척에 비하면 13%에 불과한 수치로, 2008년부터 2012년까지 중국의 경제부양정책으로 급증했던 원양어선 수를 줄이기에는 턱없이 부족함
- 어획량 상한선 제한 역시도 이미 한 차례 시행된 바가 있지만 아무런 효과를 보지 못하였음
- 또한 현재 중국의 전체 어선 수가 많게는 2백만에 이른다고 알려진 상황에서 단지 2만에 불과한 감척 수는 수산자원 관리를 위한 대응정책으로 보기에 실효성이 떨어지는 수치임

자료 | undercurrentnews.com, 2017.2.20.

## 중국 식품의약품안전처, 식품 안전 강화

### ● 2008년 멜라닌 파동을 계기로 중국 소비자들의 식품안전에 대한 관심이 커지고 있으나, 중국 식품의약품안전처(Food and Drug Administration)는 식품안전을 위해하는 요소들이 근본적으로 해결이 되지 않고 있다고 밝혔음

- 가금류 사육 및 영농을 위한 과도한 살충제와 항생제 사용, 환경오염에 따른 중금속 검출, 불법 첨가물 사용 등 다양한 위협요인들이 존재함
- 더불어 전문가, 기술자, 설비시설이 부족한 실정이며 감시·감독이 미진하고 처벌수준이 낮은 문제점이 있음

### ● 식품의약품안전처는 식료품 생산의 전 과정에서 발생 가능한 식품안전 문제에 대해 고강도로 규제할 것임을 예고하였음

- 작년 중국 정부는 2015년보다 50% 증가된 양의 식품 샘플에 대한 검사를 실시하였고, 식품안전당국과公安부는 약 18만 건의 위반사례를 처벌한 바 있음

자료 | thefishsite.com, 2017.3.3.

## 중국 동남연해 지역에 수산물 품질안전 감독검역센터 설립

● 중국 정부는 식품안전 리스크를 엄격히 예방·통제하고 국내·외 시장에서 푸젠성(福建省) 수산물의 경쟁력을 강화시키려는 목적으로 수산물 품질안전 감독검역 센터를 설립하였음

- 2016년 6월에 완공된 본 센터의 총 투자액은 1,818만 위안이며, 총면적 1,519.3㎡으로, 검역검측 설비 및 보조 설비 93대를 갖추었으며, 사중극자 질량분석계(mass spectrometer) 등의 최첨단 시설도 구비하였음
- 향후 본 센터는 소프트 역량까지 향상시켜 동남연해 지역의 수산물 품질안전을 더욱 보장할 계획임

자료 | 福建省海洋与渔业厅, 2017.2.4.

## 중국 정부, 빈곤 퇴치 위한 양식업 및 수산물 온라인 거래 확대 지원

● 중국 정부는 올해 천만 명의 인구를 빈곤에서 벗어나게 하고 교외지역을 도시화하는 것을 목표로 하여, 이를 달성하기 위해 어촌의 도시화와 양식업 지원을 계획하고 있음

● 2016년 9월, 중국 농업부와 중국농업발전은행(Agricultural Development Bank)은 농어촌 도시화를 위한 3조 위안 이상의 대출자금에 대해 협약하였음

- 본 자금은 양식장 및 소규모 어항들의 현대화, 도시 시장과 교외지역 연결을 위한 도로건설에 활용됨

● 또한 도시 소비자와 생산자의 연결을 위해 정부는 수산물 생산자의 전자상거래를 장려하여 수산물의 온라인 시장이 성장할 것으로 전망됨

- 정부는 26개 지방에서 수산물 온라인 판매에 대한 기금을 조성하여 마을 및 협동조합 단위의 마케팅, 포장, 교육 등에 이용하도록 장려할 계획임

자료 | seafoodsource.com, 2017.3.6.

## 장쑤성, 13차 5개년 어업 발전 계획 추진

● 장쑤성 13차 5개년 어업 발전 계획에 따르면 소강(小康)사회 건설, 혁신, 의법치국, 엄격한 당 관리 등을 목표로 수산업 경쟁력 확보를 위한 생산성 안정화, 품질 및 효율 제고, 녹색 균형발전을 추진할 계획임

- 더불어 수산업 공급 구조 개혁을 추진하고, 수산물의 품질 및 생산 효율성 제고를 위해 친환경·선진 기술 및 시설을 확보하여 장쑤성의 특색이 반영된 수산업 발전 방식을 구축하고자함

● 이 계획에서는 2020년까지 장쑤성 수산업의 역량 강화 및 현대화, 안전한 수산물 공급, 공공서비스 시스템 보완, 어획 강도 조절, 수산자원 보호 및 회복 등 어업 발전의 새로운 목표가 제시되었음

- 이를 통해 장쑤성은 수산업 총 생산액 3천 900억 위안, 어업 생산액 1천 800억 위안, 2·3차 산업 비중 50% 이상, 어업인 1인당 가처분소득 3만 위안을 달성할 계획임

자료 | 江苏省海洋与渔业局, 2017.2.6.

## 2017년 쓰촨성 수산업의 발전 목표와 계획

● 쓰촨성 농업청은 2017년 쓰촨성 수산업의 목표와 구체적인 발전 계획에 대해 발표하였음

- 올해 쓰촨성 수산업의 구체적인 목표는 총 양식면적 330만 묘(약 2,200km<sup>2</sup>), 수산물 총생산량 153만 톤, 총생산액 400억 위안, 어업인의 평균 어업수입 610위안, 1인당 수입 증가액 30 위안이며, 구체적인 계획은 아래와 같음
- 먼저 현지 상황에 맞게 연못, 댐, 논밭 등을 활용한 다양한 양식방법을 개발할 것이며, 이를 위해 논을 이용한 양식은 시범 면적 10만 묘(약 66.67km<sup>2</sup>), 댐을 이용한 양식은 시범 면적 10만 묘를 각각 구축하여 사업을 시행할 예정임
- 또한 인터넷 시범기지를 건설하여 현지의 전문화된 수산물 전자상거래 플랫폼을 구축할 것이며, 레저산업 시범기지 건립을 통해 산업을 발전시킬 계획임
- 끝으로 어업 시범구, 지속가능한 어업발전 시험·시범구, 지역 특색 수산물 및 현대화된 어업단지 등을 새롭게 건설, “3구 1단(三区一园)”을 구축하여 전문화된 수산업의 발전을 이끌어 나갈 계획임

자료 | fishery.org.cn, 2017.2.21.

# 05 중국 수산물 교역 통계

## 2014~2016년 국가별 품목별 수출입 통계

2017. 4 Vol.11 \_ <http://fta.kmi.re.kr>

### 중국의 국가별 수산물 수출 통계

단위 : 천 톤, 백만\$, %

국가명	2014년		2015년		2016년		전년대비 증감률	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
전체	5,503	21,279	5,263	19,950	5,340	20,378	1.5	2.1
일본	1,135	3,730	1,033	3,570	897	3,609	△13.2	1.1
미국	573	3,311	543	3,126	538	2,982	△0.9	△4.6
홍콩	263	2,410	252	2,021	248	1,949	△1.6	△3.6
한국	911	1,647	851	1,571	885	1,649	4.0	5.0
대만	142	1,468	139	1,499	150	1,597	7.9	6.5
태국	172	911	233	1,205	265	1,122	13.7	△6.9
말레이시아	165	834	141	517	158	580	12.1	12.2
필리핀	192	417	217	509	242	562	11.5	10.4
독일	138	518	135	508	135	453	0.0	△10.8
러시아	117	663	83	378	98	437	18.1	15.6
멕시코	75	379	76	351	93	430	22.4	22.5
캐나다	59	403	52	355	66	427	26.9	20.3
스페인	93	366	85	347	102	424	20.0	22.2
영국	74	349	63	304	68	324	7.9	6.6
호주	49	319	51	257	58	308	13.7	19.8
싱가포르	32	296	35	337	38	299	8.6	△11.3
프랑스	47	191	52	208	53	209	1.9	0.5
이탈리아	29	163	31	166	34	190	9.7	14.5
네덜란드	34	183	29	143	34	167	17.2	16.8
스리랑카	28	88	61	192	52	166	△14.8	△13.5
브라질	86	265	60	178	47	142	△21.7	△20.2
포르투갈	29	115	23	95	36	141	56.5	48.4
인도네시아	99	171	92	128	60	129	△34.8	0.8
베트남	112	107	129	97	152	120	17.8	23.7
칠레	16	74	28	97	26	117	△7.1	20.6
이란	15	62	22	72	41	104	86.4	44.4
코트디부아르	32	63	29	71	44	97	51.7	36.6
폴란드	33	111	32	103	31	95	△3.1	△7.8
벨기에	26	111	20	94	20	90	0.0	△4.3
스웨덴	19	108	16	96	15	90	△6.3	△6.3
이스라엘	23	96	23	80	24	81	4.3	1.3
북한	78	86	68	88	61	77	△10.3	△12.5
이집트	22	47	18	37	30	64	66.7	73.0
덴마크	8	81	7	72	6	57	△14.3	△20.8
마카오	12	55	12	58	12	54	0.0	△6.9

자료 | Global Trade Atlas

## 중국의 국가별 수산물 수입 통계

단위 : 천 톤, 백만\$, %

중국  
수산물  
교역 통계

국가명	2014년		2015년		2016년		전년대비 증감률	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
전체	11,662	9,185	10,052	8,944	9,245	9,251	△8.0	3.4
러시아	877	1,362	883	1,291	966	1,474	9.4	14.2
미국	592	1,370	535	1,294	495	1,252	△7.5	△3.2
페루	638	1,015	670	1,148	495	816	△26.1	△28.9
캐나다	84	463	94	551	99	612	5.3	11.1
뉴질랜드	75	385	77	387	85	444	10.4	14.7
칠레	181	414	150	349	159	439	6.0	25.8
인도네시아	233	416	247	411	270	437	9.3	6.3
노르웨이	213	530	156	339	162	356	3.8	5.0
태국	130	300	100	307	107	337	7.0	9.8
일본	129	247	126	259	108	306	△14.3	18.1
베트남	106	180	110	185	179	293	62.7	58.4
한국	75	174	84	196	80	231	△4.8	17.9
아르헨티나	38	95	31	101	40	216	29.0	113.9
북한	77	145	46	111	98	194	113.0	74.8
에콰도르	42	182	53	237	64	176	20.8	△25.7
인도	2,595	207	3,088	198	3,189	156	3.3	△21.2
호주	3,739	238	2,340	170	1,572	133	△32.8	△21.8
대만	155	170	191	203	106	131	△44.5	△35.5
페로제도	24	105	24	127	16	103	△33.3	△18.9
그린란드	24	65	28	90	28	101	0.0	12.2
방글라데시	17	71	15	68	16	76	6.7	11.8
아이슬란드	19	42	22	48	34	75	54.5	56.3
말레이시아	20	37	21	56	30	71	42.9	26.8
영국	28	109	23	84	18	68	△21.7	△19.0
멕시코	603	115	191	87	117	67	△38.7	△23.0
파키스탄	48	73	37	61	41	64	10.8	4.9
중국	56	43	30	34	44	49	46.7	44.1
남아프리카공화국	19	51	14	25	26	45	85.7	80.0
필리핀	18	40	11	39	14	43	27.3	10.3
덴마크	18	36	34	57	26	39	△23.5	△31.6
미얀마	11	55	8	36	9	32	12.5	△11.1
프랑스	6	19	3	22	4	28	33.3	27.3
모로코	13	19	9	20	15	25	66.7	25.0
아일랜드	10	20	10	26	8	24	△20.0	△7.7
네덜란드	61	62	28	31	24	22	△14.3	△29.0

자료 | Global Trade Atlas

## 중국의 품목별 수산물 수출 통계

단위 : 천 톤, 백만\$, %

국가명	2014년		2015년		2016년		전년대비 증감률	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
전체	5,503	21,279	5,263	19,950	5,340	20,378	1.5	2.1
기타	1,315	5,378	1,307	5,185	1,423	5,607	8.9	8.1
오징어	414	2,425	444	2,602	443	2,799	△0.2	7.6
새우	233	2,558	192	1,923	206	2,159	7.3	12.3
계	80	1,204	82	1,213	75	1,094	△8.5	△9.8
다랑어	182	841	211	910	221	929	4.7	2.1
대구	215	927	186	890	192	918	3.2	3.1
뱀장어	40	998	44	987	43	913	△2.3	△7.5
틸라피아	309	1,090	286	872	279	777	△2.4	△10.9
명태	316	846	311	808	288	696	△7.4	△13.9
고등어	224	466	243	502	331	657	36.2	30.9
문어	87	651	79	552	76	567	△3.8	2.7
가리비	38	591	35	603	35	560	0.0	△7.1
연어	115	660	88	533	97	548	10.2	2.8
넙치	105	473	102	456	98	456	△3.9	0.0
전복	11	424	10	409	8	333	△20.0	△18.6
정어리	120	236	87	174	89	186	2.3	6.9
해덕	25	162	20	126	28	128	40.0	1.6
잉어	39	131	42	146	36	122	△14.3	△16.4
김	5	107	5	104	5	114	0.0	9.6
한천	5	97	5	92	6	86	20.0	△6.5
캐비아	7	106	6	97	5	77	△16.7	△20.6
해파리	6	38	6	42	8	77	33.3	83.3
굴	9	64	9	72	10	77	11.1	6.9
소금	1,428	91	1,306	76	1,204	66	△7.8	△13.2
해조류	14	68	13	57	16	58	23.1	1.8
메기	13	64	10	49	8	50	△20.0	2.0
송어	2	29	2	30	3	39	50.0	30.0
민대구	13	35	16	41	15	37	△6.3	△9.8
검정대구	11	42	8	37	7	33	△12.5	△10.8
청어	76	49	58	40	36	29	△37.9	△27.5
새치	3	17	4	25	5	29	25.0	16.0
전갱이	1	2	1	1	13	23	1200.0	2200.0
홍합	9	26	8	27	7	22	△12.5	△18.5
상어	2	30	2	22	1	17	△50.0	△22.7
성게	0	17	0	15	0	16	-	6.7

자료 | Global Trade Atlas



# 중국의 품목별 수산물 수입 통계

단위 : 천톤, 백만\$, %

중국 수산물 교역 통계

국가명	2014년		2015년		2016년		전년대비 증감률	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
전체	11,662	9,185	10,052	8,944	9,245	9,251	△8.0	3.4
어분	1,042	1,562	1,031	1,798	1,042	1,616	1.1	△10.1
기타	458	1,035	489	1,070	537	1,205	9.8	12.6
새우	86	962	110	1,111	115	1,182	4.5	6.4
연어	200	787	192	713	210	824	9.4	15.6
명태	621	852	630	754	629	667	△0.2	△11.5
대구	235	571	214	552	236	631	10.3	14.3
계	56	496	53	501	65	614	22.6	22.6
오징어	408	624	324	461	143	323	△55.9	△29.9
넙치	182	326	154	295	157	319	1.9	8.1
바닷가재	10	174	11	203	14	266	27.3	31.0
해조류	253	338	230	220	249	225	8.3	2.3
가리비	30	103	56	160	47	215	△16.1	34.4
소금	7,427	341	6,026	244	5,255	189	△12.8	△22.5
다랑어	88	135	89	126	88	151	△1.1	19.8
고등어	124	201	107	151	96	138	△10.3	△8.6
김	2	52	3	83	4	110	33.3	32.5
해덕	42	152	34	92	49	101	44.1	9.8
청어	169	90	110	64	105	65	△4.5	1.6
메기	9	20	17	37	34	63	100.0	70.3
송어	6	30	6	30	6	35	0.0	16.7
전복	1	24	0	16	1	33	-	106.3
블루 화이팅스	84	61	50	39	44	33	△12.0	△15.4
민대구	22	37	14	21	20	29	42.9	38.1
굴	2	20	2	24	3	29	50.0	20.8
홍합	3	14	3	16	4	21	33.3	31.3
검정대구	13	27	11	25	10	20	△9.1	△20.0
전갱이	25	37	26	37	13	19	△50.0	△48.6
산호	39	21	33	15	39	16	18.2	6.7
해삼	1	14	2	15	2	16	0.0	6.7
이빨고기	0	2	0	4	1	14	-	250.0
관상어	0	10	0	10	0	13	-	30.0
문어	2	11	2	8	3	11	50.0	37.5
뱀장어	1	5	1	8	1	10	0.0	25.0
정어리	4	5	4	5	8	9	100.0	80.0
상어	3	8	3	10	4	8	33.3	△20.0

자료 | Global Trade Atlas

# 06 중국 주요 수산물의 가격 동향

2017. 4 Vol.11 \_ <http://fta.kmi.re.kr>

## 2017년 1~3월 중국 농업부 모니터링품목 도매가격

단위 : 원/kg

구 분	전국 농수산물 도매물가지수 (2015=100)	전국 부식재료 도매물가지수 (2015=100)	품 목 별						
			붕 어	잉 어	수조기	산천어	연 어	대갈치	화련어
제 1주 (1.2 ~ 1.8)	107.58	108.61	2,766	1,940	7,221	2,171	1,129	6,004	1,981
제 2주 (1.9 ~ 1.15)	108.60	109.75	2,761	1,950	7,411	2,193	1,129	6,025	2,011
제 3주 (1.16 ~ 1.22)	110.53	111.97	2,749	1,945	7,527	2,212	1,112	6,266	2,038
제 5주 (1.30 ~ 2.5)	113.38	115.24	2,744	1,876	7,431	2,157	1,077	6,401	2,038
제 6주 (2.6 ~ 2.12)	109.99	111.35	2,702	1,881	7,367	2,212	1,102	6,162	2,087
제 7주 (2.13 ~ 2.19)	107.25	108.16	2,714	1,843	7,185	2,232	1,107	6,140	2,052
제 8주 (2.20 ~ 2.26)	106.11	106.83	2,548	1,848	7,172	2,274	1,127	6,068	2,042
제 10주 (3.6 ~ 3.12)	104.45	104.89	2,710	1,772	6,882	2,267	1,098	5,847	2,000
제 11주 (3.13 ~ 3.19)	103.83	104.17	2,731	1,782	6,831	2,295	1,093	5,811	1,960
제 12주 (3.20 ~ 3.26)	102.41	102.53	2,743	1,770	7,004	2,339	1,086	5,804	1,990

주 | 1) 본 표에서 제시한 도매가격은 중국 농업부에서 발표하는 주간 모니터링 품목 가격자료를 원화로 환산하여 정리한 것임

2) 월별 적용환율: 1위안=172.43원(1월), 167.21원(2월), 164.84원(3월)

자료 | 중국 농업부 가격정보([www.moa.gov.cn](http://www.moa.gov.cn)), 한국은행([ecos.bok.or.kr](http://ecos.bok.or.kr))

상하이지역 주요 품목 도매가격

단위: 원/kg

품목	구분	상태	규격	2017년 1월			2017년 2월			2017년 3월		
				최고	최저	평균	최고	최저	평균	최고	최저	평균
가지미		활	균일	6,207	10,346	8,277	6,020	10,033	8,026	5,934	8,572	7,253
게	활	小		12,070	17,243	14,657	11,705	18,393	15,049	15,825	19,121	17,473
		大		17,243	25,865	21,554	18,393	28,426	23,409	19,121	27,034	23,078
		신선·냉장	150~200g	2,759	4,138	3,449	2,675	4,013	3,344	2,967	4,286	3,626
고등어	신선·냉장	300~500g		3,104	7,587	5,345	3,010	7,357	5,184	4,286	5,934	5,110
		400~600g		3,104	4,828	3,966	3,010	4,682	3,846	2,967	4,616	3,791
농어	신선·냉장	600~1500g		4,828	6,207	5,518	4,682	6,020	5,351	4,616	5,934	5,275
		중·小		3,793	4,483	4,138	3,679	5,351	4,515	3,626	4,616	4,121
도미		신선·냉장	500g 상당	2,414	3,793	3,104	2,341	3,344	2,843	2,308	3,297	2,802
메기	신선·냉장	균일		1,207	1,379	1,293	1,170	1,338	1,254	1,154	1,319	1,236
		100~200g		2,759	3,449	3,104	2,675	3,344	3,010	2,637	3,297	2,967
		200~300g		3,449	4,483	3,966	3,344	4,347	3,846	3,297	4,286	3,791
		300~400g		4,483	5,518	5,000	4,347	5,351	4,849	4,286	5,275	4,780
		400g 이상		4,483	8,277	6,380	4,347	8,026	6,187	5,275	7,912	6,594
	냉동	300~400g		4,828	7,932	6,380	4,682	7,692	6,187	4,616	7,583	6,099
미꾸라지		활	균일	3,449	4,483	3,966	3,344	4,347	3,846	3,626	4,286	3,956
철갑상어		활	균일	11,380	13,105	12,243	11,705	13,377	12,541	9,890	11,539	10,715
새우	활	균일		14,484	20,692	17,588	14,046	20,065	17,055	13,187	18,132	15,660
	신선·냉장	균일		9,656	16,553	13,105	9,364	16,052	12,708	9,231	15,825	12,528
송어		활	균일	3,104	5,173	4,138	3,010	5,016	4,013	2,967	4,945	3,956
연어		신선·냉장	균일	12,070	21,381	16,726	15,049	21,737	18,393	14,836	21,429	18,132
오징어		냉동	200~300g	4,138	6,207	5,173	4,013	6,020	5,016	2,637	3,956	3,297
잉어		활	500g	2,242	3,621	2,931	2,274	3,010	2,642	2,242	3,626	2,934
장어	신선·냉장	중·小		8,622	10,346	9,484	8,361	10,033	9,197	9,231	11,868	10,550
		大		10,346	13,105	11,725	10,033	11,705	10,869	9,890	10,879	10,385
조기		신선·냉장	100~150g	2,069	2,759	2,414	2,007	2,675	2,341	1,813	2,637	2,225
가리비				7,587	8,966	8,277	7,692	8,695	8,193	7,583	9,231	8,407
소라				6,207	9,656	7,932	7,023	8,361	7,692	4,616	6,594	5,605
굴		연체동물		1,207	2,242	1,724	1,170	2,174	1,672	1,154	2,143	1,648
조개		균일품목		1,552	4,483	3,018	1,170	2,341	1,756	2,637	4,945	3,791
맛조개				7,587	9,656	8,622	7,692	8,361	8,026	8,901	9,231	9,066

주 | 1) 본 표에서 제시한 도매가격은 상하이수산업협회의 상하이동방국제수산물시장 가격자료를 원화로 환산하여 정리한 것임

2) 월별 적용환율: 1위안=172.43원(1월), 167.21원(2월), 164.84원(3월)

자료 | 상하이수산업협회(www.fishery.org.cn), 상하이동방국제수산물시장(www.oifm.com.cn), 한국은행(ecos.bok.or.kr)

# 07 우리나라의 對중국 수산물 수출입 통계(1사분기)

2017. 4 Vol.11 \_ <http://fta.kmi.re.kr>

## 對중국 품목별 수산물 수출 통계

단위 : 톤, 천\$, %

국가명	2016년 1사분기		2017년 1사분기		전년동기대비 증감률	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
전체	37,501	81,136	21,981	75,389	△41.4	△7.1
김	631	14,448	986	24,018	56.3	66.2
기타어류	2,043	9,130	2,984	10,471	46.1	14.7
삼치	2,139	6,071	2,695	8,160	26.0	34.4
대구	1,628	5,194	1,954	7,169	20.1	38.0
기타갑각류	102	1,458	342	5,200	234.7	256.5
미역	8,452	2,880	6,799	2,826	△19.6	△1.9
기타	1,377	2,429	935	2,646	△32.1	8.9
가자미	257	535	700	1,830	172.1	242.2
참다랑어	26	869	39	1,234	49.2	42.1
넙치	107	749	109	1,213	1.4	61.8
꽁치	170	373	343	1,141	101.7	205.7
고등어	440	897	762	925	73.1	3.2
기타패류	6,061	10,464	117	837	△98.1	△92.0
기타다랑어	186	1,251	129	829	△30.9	△33.7
임연수어	290	758	299	728	3.2	△4.1
오징어	6,952	10,504	313	656	△95.5	△93.8
연어	113	228	204	634	79.7	178.2
소금	294	650	289	561	△1.7	△13.7
명태	1,073	937	367	474	△65.7	△49.5
민대구	203	316	263	399	29.7	26.4
피조개	29	41	304	348	962.9	742.5
해삼	0	11	2	346	2,355.4	3,149.3
황다랑어	492	1,600	101	333	△79.5	△79.2
굴	54	407	67	301	24.8	△26.0
이빨고기	42	1,085	14	274	△65.9	△74.8
가다랑어	2,635	2,278	152	223	△94.2	△90.2
새우	20	183	34	189	71.1	2.9
갈치	219	629	61	187	△72.2	△70.3
기타해조류	12	72	9	139	△25.2	94.4
전갱이	217	174	129	135	△40.7	△22.5

주 | 2017년 1사분기 對중국 상위 수출액 30개 품목만 제시하였음

자료 | 한국무역통계진흥원


**對중국 품목별 수산물 수입 통계**

단위 : 톤, 천\$, %

국가명	2016년 1사분기		2017년 1사분기		전년동기대비 증감률	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
전체	188,642	297,071	186,316	293,344	△1.2	△1.3
낙지	7,805	41,027	5,069	34,887	△35.1	△15.0
기타어류	13,527	23,311	20,207	29,694	49.4	27.4
조기	5,889	28,954	4,933	26,109	△16.2	△9.8
오징어	3,740	9,675	8,320	20,576	122.5	112.7
아귀	10,105	26,956	9,886	20,544	△2.2	△23.8
갈치	2,019	11,324	2,140	14,388	6.0	27.1
바지락	10,793	13,462	10,801	13,390	0.1	△0.5
새우	2,054	12,644	2,016	13,062	△1.8	3.3
꽃게	5,028	15,866	3,577	10,404	△28.9	△34.4
미꾸라지	1,837	9,771	1,950	9,333	6.1	△4.5
문어	1,695	7,778	1,928	8,443	13.8	8.6
농어	919	6,745	926	7,287	0.8	8.0
기타갑각류	2,190	4,535	2,219	7,010	1.3	54.6
민어	814	3,857	1,070	6,051	31.4	56.9
주꾸미	1,266	5,689	1,313	5,642	3.7	△0.8
소금	77,589	4,822	79,875	5,492	2.9	13.9
기타패류	3,903	6,582	3,530	5,472	△9.6	△16.9
복어	2,434	5,860	2,103	5,381	△13.6	△8.2
까나리	14,947	6,201	8,380	4,399	△43.9	△29.1
기타	3,593	3,293	2,663	3,571	△25.9	8.5
눈다랑어	752	4,703	420	3,163	△44.1	△32.7
키조개	158	1,451	235	2,827	48.4	94.8
백합	2,360	2,700	2,472	2,588	4.7	△4.1
돔	795	3,787	482	2,515	△39.4	△33.6
기타연체동물	807	3,142	614	2,486	△23.9	△20.9
명태	38	423	497	2,446	1195.4	477.8
뱀장어	108	1,772	119	2,232	10.2	26.0
쥐치	450	2,802	278	2,220	△38.3	△20.8
가자미	466	2,305	411	2,182	△11.9	△5.3
기타수생동물	991	3,787	349	2,174	△64.8	△42.6

주 | 2017년 1사분기 對중국 상위 수입액 30개 품목만 제시하였음

자료 | 한국무역통계진흥원

# FTA 이행에 따른 어업인등 지원센터

자유무역협정에 대해 궁금한 점을 안내해드립니다.

☎ 콜센터 1644-4116

✉ E-mail ftakmi@kmi.re.kr



FTA 이행에 따른 어업인등 지원센터

GO

## FTA 이행에 따른 어업인등 지원센터 발간물 구독 신청

1. 한국해양수산개발원 FTA 이행지원센터로 전화(1644-4116)
2. 성명, 주소, 전화번호를 말씀해주세요
3. 발간물 구독 신청완료

김봉태 부연구위원 btkim@kmi.re.kr  
강한애 연구원 kha0908@kmi.re.kr  
권오민 연구원 kom5707@kmi.re.kr  
기해경 연구원 keehk@kmi.re.kr

박원빈 연구원 bin@kmi.re.kr  
박혜진 연구원 phj4798@kmi.re.kr  
배기환 연구원 bkh1@kmi.re.kr  
백준혁 연구원 sky3422@kmi.re.kr



FTA 이행에 따른 어업인등 지원센터

## 중국 수산 동향