

세계 수산물 생산 및 교역 전망

■ 전체 수산물에서 양식업이 차지하는 비중 확대

- 수산업에서 양식업이 차지하는 비중은 점점 커질 것으로 예상되는데 이는 양식업 생산은 증가하고 있는 반면 어선어업 어획량은 꾸준히 감소하고 있기 때문이다
 - 이런 경향은 2007년에도 뚜렷이 나타나고 있으며 어선어업 어획량 감소는 과잉 어획과 어족자원 감소를 반영한 것임
 - 게다가 유가가 고공행진을 함에 따라 원양어업에 부담이 되고 있으며 특히 다량 어어선, 새우어선 등 유류비 비중이 높은 원양어선들은 원유가격 급등으로 큰 타격을 받았음
- 한편 양식업은 2007년에도 성장하였으며 국제적으로 거래되는 연어, 새우, 메기류, 틸라피아 등 주요 양식 어종의 생산이 모두 두 자리 수 증가율을 기록했음
 - 오래지 않아 양식업이 어선어업을 제치고 어류의 주 공급원으로 부상할 것으로 예상됨
- 내년에도 양식업 성장과 어선어업 어획량 감소의 추세는 이어질 것으로 전망됨
 - 양식업에 있어 육식성 어류 원료로 사용되는 어분과 어유공급이 제한받을 수는 있겠지만 양식업은 계속적으로 성장할 것임
 - 실제 주로 원양에서 잡는 어류를 이용한 어분과 어유용 작은 어류 공급은 2006년과 2007년에 모두 감소하였으며 이 문제를 해결하기 위해서 주요 양식 국가들은 새로운 사료를 개발하기 위해 노력하고 있음

【 세계 수산물 어획량 】

단위 : 100만 톤

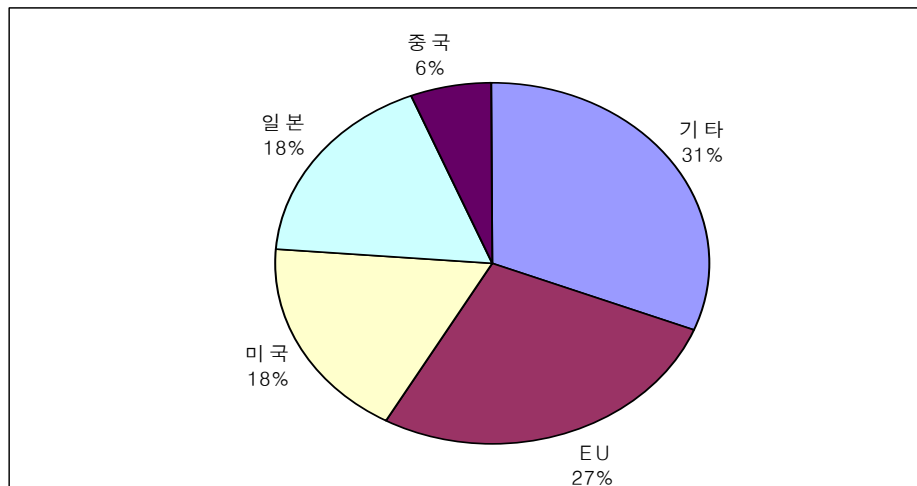
	2005년	2006년(추정)	2007년(예상)	변화율(%)
생산	141	141	143	1.4
어선어업	93	91	91	0.0
양식업	48	50	52	4.0

■ 수산물 교역 지속적으로 성장

- 양식업과 어선어업을 포함한 개발도상국의 수산물 생산은 79%가 증가하였음

- 실제로 전 세계 수산물 수출액의 절반인 860억 달러 정도가 개도국에서 거래되고 있으며, 수산물 수입국은 주로 선진국으로 2006년 기준으로 전체 수입액의 80% 정도인 900억 달러를 차지함

【 2006년 수입 비중(EU 역내교역제외) 】



- 수산물 관련 상품의 국제 무역은 점점 더 증대할 것이며 EU와 미국의 소비 뿐 아니라 일본을 제외한 다른 아시아국가의 소비도 큰 몫을 차지할 것임
 - 무역량도 늘어나고(어분제외) 무역액도 증가하여 세계 수산물 가공업의 분업도 촉진될 것임
 - 또한 수산물 가공은 중국, 태국, 베트남 등 아시아 국가로 아웃소싱되고 있으며 폴란드, 발틱 연안 국가, 북아프리카의 모로코도 일정부분을 담당할 것임
 - 이와 관련해 눈 여겨 볼 점은 연어, 다랑어, 틸라피아 등 주요 어종이 점점 필렛이나 통조림 등 가공된 형태로 거래된다는 것임

■ 중국, 세계 3위의 수산물 수입국으로 부상 예상

- 중국은 2005년 기준으로 96억 달러를 수출하는 수산물 최대 수출국이지만 수입 역시 증가하고 있어서 2005년 기준으로 64억 달러에 달함
 - 중국의 수산물 수입증가는 중국 가공업체가 남미나 북미, 유럽 등으로부터 원료를 수입하여 중국에서 처리하는 수산물 가공량이 많아졌고 아울러 중국 국내 소비도 크게 늘어났기 때문임
 - 2007년 상반기 중국의 수산물 수출입은 모두 큰 폭으로 증가하였으며 현재의 성장 추세라면 중국은 스페인을 제치고 일본과 미국에 이어 세계 3위의 수산물 수

입국으로 부상할 것임

【 국가별 수출입 현황 】

단위 : 10억 달러

국가	수출			수입		
	2004	2005	2006(추정치)	2004	2005	2006(추정치)
아시아	24.0	26.0	28.7	26.3	27.6	28.1
중국	8.9	9.6	10.5	5.5	6.4	6.7
일본	1.1	1.3	1.4	14.6	14.4	13.9
한국	1.1	1.0	0.9	2.2	2.4	2.7
아프리카	3.3	3.7	4.1	1.5	1.8	2.0
중앙아메리카	1.8	1.8	1.7	0.7	0.8	0.9
남아메리카	6.5	7.6	9.0	0.7	0.7	1.0
북아메리카	7.8	8.3	8.3	13.5	13.7	15.1
미국	3.9	4.2	4.1	12.0	12.0	13.3
EU	18.0	19.4	21.8	29.4	32.7	38.0
오세아니아	2.1	2.2	2.2	0.9	1.0	1.1

- EU는 단일 시장으로 수산물 관련 상품 수입액이 현재까지 최고이며 이는 EU 국내 소비가 증가하고 EU자체가 27개 회원국을 거느린 거대 시장으로 확대된 데 그 원인이 있음
 - 2006년(25개 회원국일 때) 수입액은 380억 달러에 이르러 2005년에 비해 16% 증가하였으며 이는 전세계 수입액 기준으로는 42%를 차지하는 수치임
 - 하지만 이 통계에는 역내 EU 국가간의 무역도 포함되어 있으며 만약 역내 교역 물량을 제외한다면 EU 수산물 수입액은 205억 달러 수준인데, 이는 세계 수산물 수입액의 27%를 차지함
- 일본은 단일 국가로는 세계 최대 수산물 수입시장이지만 수입량이 최근 지속적으로 감소하고 있는데, 이는 수산물 소비가 줄어들고 있기 때문임
 - 2006년 수입액(주로 새우, 다랑어, 연어류)은 2005년 대비 3.5% 감소하여 140억 달러를 밑돌았으며 수입량으로는 320만 톤 규모로 2005년에 비해 5.6% 감소한 수치를 나타냈음
 - 아울러 2007년 수입액도 지난해에 비해 5.5% 감소하였는데 이는 최근 일본의 수산물 수입하락세를 잘 보여주고 있음
- 미국은 일본에 이어서 단일국가로는 세계 두 번째 수산물 수입국가이며 수산물 소비가 꾸준히 증가하고 있는 국가임

- 2006년 수입액은 133억 달러에 이르렀으며 2007년에는 일본을 제치고 세계 제 1의 수입국으로 부상할 가능성이 높음
- 수산물 수입은 2006년에 이미 250만 톤에 이르렀으며 2007년 1~8월까지의 통계를 보면 수입량이 0.7% 정도 소폭 증가세를 보였으나 전체 수입액은 5.6% 정도 증가한 것으로 나타남
- 수입액 기준으로 가장 큰 증가세를 보인 어종은 연어, 게, 다랑어며 특기할 만한 점은 2007년의 틸라피아 수입 증가(수입량 17%, 수입액 21% 증가)와 게의 수입(수입량 12%, 수입액 22% 증가)이 큰 폭으로 증가한 점임

■ 전세계 1인당 수산물 소비 꾸준히 상승 중

- 전세계적으로 1인당 수산물 및 관련 상품 소비는 지난 수십 년간 꾸준히 상승해서 1970년대 1인당 11.5kg이던 것이 80년대에는 12.8kg 90년대에는 14.8kg로 꾸준히 증가하였음
- 2000년대 들어서도 꾸준히 성장하여 2001~2003년 동안 1인당 수산물 소비는 16.4kg수준으로 증가하였음

【 1인당 수산물 소비 】

단위 : kg/year

	2005년	2006년(추정)	2007년(예상)	변화율(%)
1인당 수산물 소비	16.7	17.2	17.4	1.2
어선어업	9.3	9.5	9.5	0.0
양식업	7.4	7.7	7.9	2.6

- 전세계 통계를 살펴보면 주로 중국의 변화가 큰 역할을 했음을 알 수 있으며 중국의 1인당 수산물 소비는 70년대에 5kg도 안 되는 수준에서 현재는 연간 소비량이 26kg에 달하는 것으로 나타남
- 중국을 제외한 세계 1인당 수산물 소비는 70년대에 13.5kg 수준에서 80년대에는 14.3kg로 증가했다가 90년대에는 13.2kg로 다소 감소하는 추세를 보였음
- 하지만 2001~2003년 기간 동안에는 1인당 14.0kg 수준으로 다시 증가한 것으로 나타남
- 식량 농업기구(FAO)의 통계에 따르면 1인당 수산물 소비는 2006년 17.2kg, 2007년 17.4kg 수준으로 상승했지만 지역별로는 편차가 큰 것으로 나타남

- 특히 남아메리카와 아프리카 지역에서는 1인당 수산물 소비량 자체가 낮는데다 인구도 증가 추세에 있기 때문에 1인당 수산물 소비는 평균 이하의 낮은 수준을 보이고 있음

■ 우리나라 양식업 생산량, 큰 폭으로 증가

- 우리나라는 세계적인 경향과 달리 어선어업에 대한 생산량이 최근 소폭 증가하고 있으며 양식업 생산량도 지속적으로 증가세를 보이고 있음
 - 어선어업 생산량은 2004년에 이후 소폭 증가하고 있는 것으로 나타났으며 이는 효율적인 자원관리로 인해 자원량이 증가했기 때문으로 풀이됨
 - 반면 양식은 2000년 65만 달러에서 2006년에 126만 달러로 2배 가까운 큰 폭으로 증가하였으며 우리나라 역시 양식업에 대한 기술개발(외해양식, 양식어종 개체수 증가), 제도 개선을 통해 향후 양식이 지속적으로 늘어날 가능성이 높음

【 한국의 어업별 생산량 】

단위 : 톤

	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년
어선어업	1,840,267	1,991,156	1,676,158	1,641,117	1,576,087	1,649,137	1,747,999
양식업	653,373	655,827	781,519	826,245	917,715	1,041,074	1,259,274

자료: 해수부수산통계

주: 어선어업=원양어업+일반해면어업
양식업=천해양식어업

- 우리나라의 수산물 소비는 소득의 증가로 인해 건강에 대한 관심이 높아져 수산물에 대한 수요가 지속적으로 증가하고 있는 것으로 나타남
 - 2000년 1인당 수산물 소비는 36.8kg에서 2004년에 48.7kg으로 지속적으로 증가하고 있음

〈자료 : FAO 'FOOD OUTLOOK' 〉

<강형덕, thymos@kmi.re.kr>