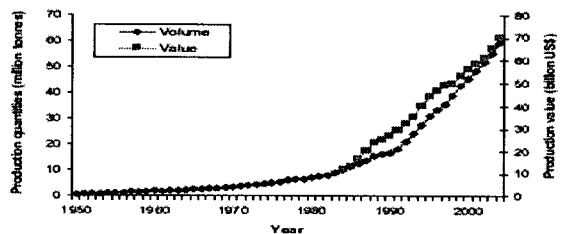


## 2006년 세계 양식업 생산 동향

### 양식업 발전에 대한 중요성 증대

- 과거 아시아 지역에서 중점적으로 행해지던 양식업은 이제 세계 거의 모든 전역에서 행해지게 되었으며, 양식대상종도 과거 담수(淡水) 중심의 품종에서 최근에는 해수(海水) 중심의 품종으로 다양화되고 있음
- 더욱이 해면 포획어업의 생산량이 정체되고 있는 가운데 수산물에 대한 소비는 꾸준히 증가하고 있어 세계 양식업 생산의 중요성이 커지고 있음
- 뿐만 아니라 양식생산에 관한 관리 및 규제 중요성이 증가되면서 양식생산 관리체계에 대한 국제적 관심도 증가되고 있음



〈그림-1〉 세계 양식 생산량 및 생산금액의 변화 (1950년~2004년)

차지하고 있음

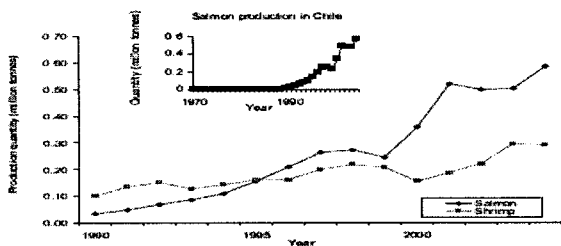
- 그리고 중동부 유럽지역의 생산량이 25,000톤으로, 약 0.4% 정도 차지하고 있음
- 또한 남미 및 카리브해지역, 그리고 북미지역의 양식생산량은 세계 생산량 중 각각 2.3%, 1.3%씩 차지하고 있음

### 세계 양식생산량 급증

- 세계 양식생산량은 1950년대 100만 톤 미만 수준에서 2004년 현재 약 5,940만 톤(미화 약 703억 달러) 수준으로 증가하였음(<그림-1> 참조)
- 세계 전체 양식생산량 중 중국의 생산량이 4,130만 톤으로, 전체 약 69.6%를 차지하고 있음
- 다음으로는 중국을 제외한 아시아 및 태평양 지역에서 전체 약 21.9% 정도를 생산하고 있음
- 이 외 서유럽 지역에서 201만 톤(US\$54억) 정도를 생산하여, 전체 생산량 중 3.5% 정도를

### 지역별로 양식대상품종 다양

- 세계 각 지역에서 생산되고 있는 양식대상품종은 매우 다양한데, 중국을 포함한 아시아 및 태평양 지역에서는 특히 잉어과 어종의 생산량이 전체 생산량 중 97.5%, 보리새우 87.4%, 그리고 양식 굴 생산량이 93.4% 정도를 차지하고 있음
- 연어류는 주로 서부 유럽지역에서 생산되고 있는데, 세계 총 생산량 가운데 55.6% 정도를 차지하고 있음



〈그림-2〉 남미와 캐리비안 지역에서의 새우 및 연어 양식생산량 변화

- 북미 지역 중 특히 미국에서는 메기의 양식생산량이 가장 많으며, 캐나다에서는 대서양 연어 및 태평양 연어의 생산량이 가장 많은 것으로 나타났음
- 남미 지역과 캐리비안 지역에 있어서는 새우질병 발병으로 인해 새우 양식생산량이 급감한 반면, 연어에 대한 양식생산량이 급증하고 있는 것으로 조사되었음(특히 칠레에서의 연어 양식생산량 급증)

### 남미 및 캐리비안 지역의 양식생산 증가율 최고

- 세계 양식생산량은 1950년부터 2004년까지 연평균 8.8%씩 증가한 것으로 나타났는데, 지역

별로는 남미 및 캐리비안 지역의 양식생산량이 연평균 21.3%씩 증가하여 가장 큰 생산량 증가율을 보였음

- 다음으로 북동 아프리카 지역에서 연평균 약 10.8%, 그리고 아시아 및 태평양 지역에서 연평균 9.8% 정도의 증가율을 기록하였음(특히 중국은 연평균 12.4%의 증가율을 보였음)

### 중국의 양식생산량, 세계 총 생산량의 70% 정도 차지

- 국가별 양식생산량 현황을 살펴보면, 아래 <표-2>에서 보는 바와 같이, 중국의 양식생산량이 2004년 기준으로 약 4천 1백만 톤으로, 세계 전체 생산량의 약 70% 정도를 점하고 있음
- 다음으로 인도의 양식생산량이 가장 많은 것으로 나타났는데, 2004년 생산량은 약 250만 톤으로 세계 총 생산량의 4.2% 정도를 차지하고 있음
- 인도 다음으로 연간 양식생산량이 100만 톤 이상인 국가는 필리핀, 인도네시아, 일본, 베트남, 태국 등 총 5개국으로, 이들 5개국과 중국과 인도 등 총 7개 국가의 생산량이 세계 양식 총생산량의 85% 이상을 차지하고 있음

〈표-1〉 세계 주요 지역별 양식생산량 연평균 증가율(%) 추이

Region	1950-2004	1950-1960	1960-1970	1970-1980	1980-1990	1990-2000	2000-2004
China	12.4	27.6	4.0	7.5	11.6	15.1	6.2
Rest of Asia and the Pacific region	7.4	10.1	7.6	9.2	6.4	3.4	9.1
Western Europe	4.9	4.3	6.1	4.4	5.5	5.6	2.0
Latin America and the Caribbean	21.3	16.2	21.1	37.0	23.3	14.2	11.4
North America	4.7	5.2	4.8	0.0	7.6	5.0	6.5
Near East and North Africa	10.8	8.7	2.8	14.5	11.7	17.7	9.2
Central and Eastern Europe	2.4	3.8	4.5	5.3	6.5	-8.2	4.3
sub-Saharan Africa	10.7	19.8	5.9	5.2	10.2	13.1	9.9
Total	8.8	12.3	5.7	7.6	8.6	10.5	6.8

〈표-2〉 세계 10대 양식생산 국가(2004년도 기준)

국 가	생산량 (톤)	세계 전체 비중 (%)	생산금액 (천 달러)	세계 전체 비중 (%)
중 국	41,329,608	69.6	35,997,253	51.2
인 도	2,472,335	4.2	2,936,478	4.2
필 리 핀	1,717,028	2.9	794,711	1.1
인도네시아	1,468,612	2.5	2,162,849	3.1
일 본	1,260,810	2.1	4,241,820	6.0
베 트 남	1,228,617	2.1	2,458,589	3.5
태 국	1,172,866	2.0	1,586,625	2.3
한 국	952,856	1.6	1,211,741	1.7
방글라데시	914,752	1.5	1,363,180	1.9
칠 레	694,693	1.2	2,814,837	4.0

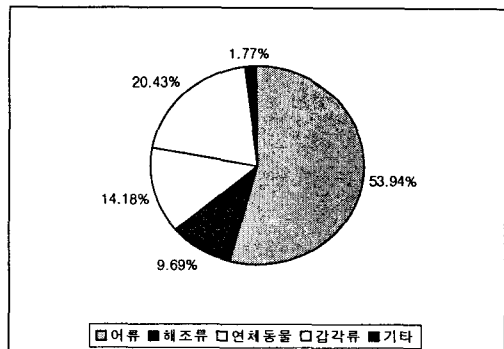
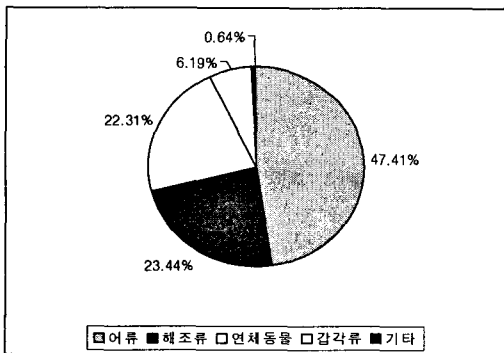
**해면 양식생산량, 세계 총 생산량의 51% 차지**

- 양식 환경에 따른 생산량 변화를 살펴보면, 2004년 기준으로 해면양식 생산량이 총 3천만 톤으로, 세계 전체 양식생산량 중 약 51% 정도를 차지하는 것으로 나타났음
- 다음으로 담수양식 생산량이 약 2천 6백만 톤으로, 세계 총생산 가운데 43.4%를 차지하고

있으며, 나머지 340만 톤(세계 총 생산량 중 5.7%)은 기수역(담수와 해수가 만나는 수역)에서 생산되는 것으로, 이 중 보리새우의 생산량이 약 63% 정도를 차지하고 있음

**품종별로는 어류 양식생산량이 최고**

- 양식대상 품종별로는 현황을 분석해 보면, 어류의 생산량이 전체 생산량의 약 47%(금액으



(a) 품종별 양식생산량

(b) 품종별 양식금액

〈그림-3〉 품종별 양식 생산량 및 금액(2004년 기준)

로는 54%)로 가장 많은 것으로 나타났음  
□ 다음으로는 해조류 양식생산량이 세계 총 생산량의 23.4%로 가장 많은 것으로 나타났지만, 생산금액으로는 약 9.7% 수준인 것으로 조사되었음

□ 연체동물의 양식생산량과 생산금액은 각각 22.3%와 14.2%로 나타났고, 갑각류의 경우 생산량 비중은 9.7% 수준이지만, 금액 비중으로는 20.4%로 어류 다음으로 가장 많은 것으로 나타났음

자료 : FAO, State of World Aquaculture 2006.