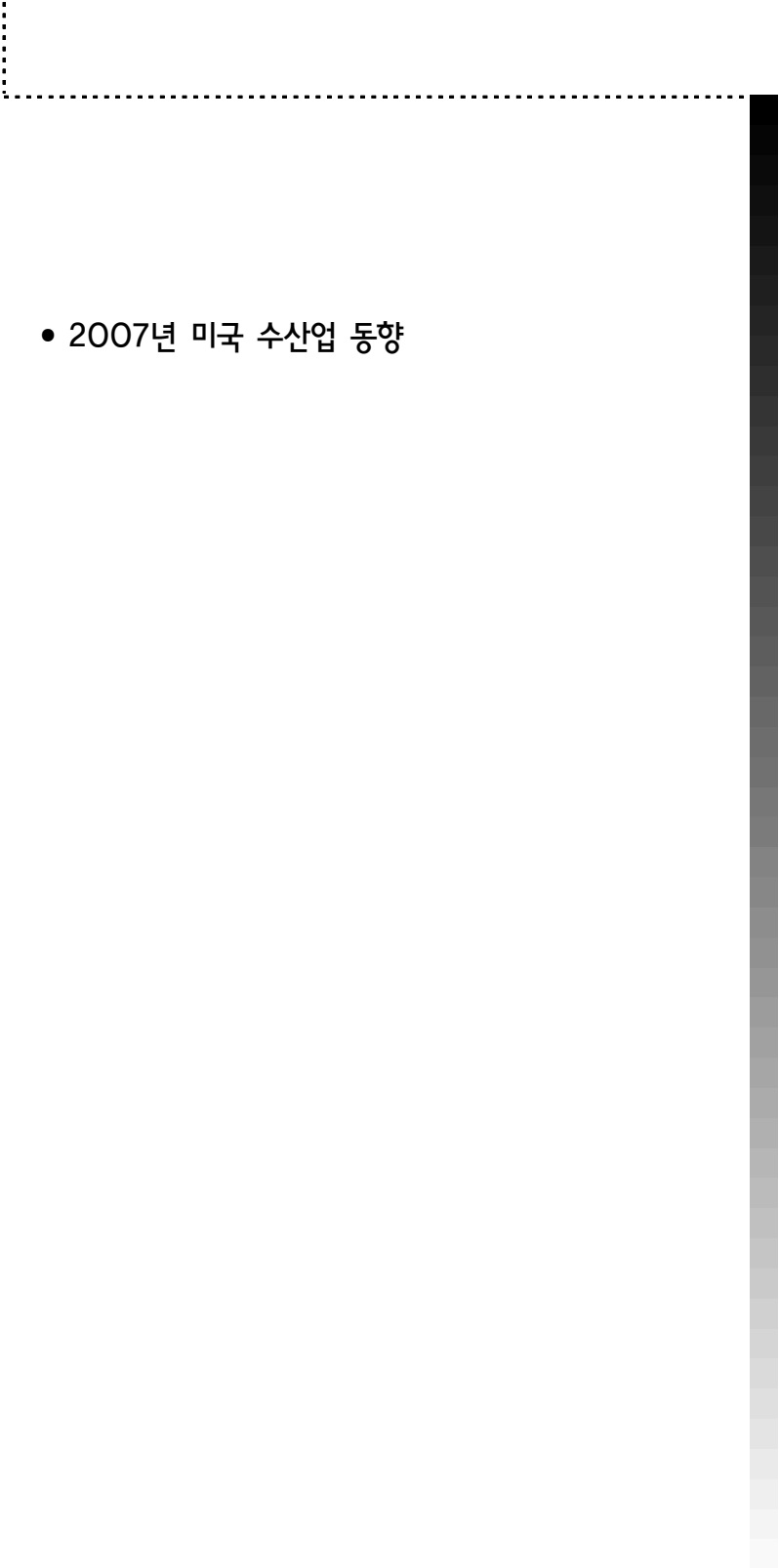


해외수산정보

A decorative graphic consisting of a dotted line that starts from the bottom of the title box, extends horizontally to the right, and then continues as a solid vertical bar on the right side of the page.

- 2007년 미국 수산업 동향

해외수산물정보

2007년 미국 수산업 동향

미국의 어획량(Landings¹⁾)

미국의 50개 주에서의 식용과 산업용 수산물을 포함한 상업목적의 어획량은 92억 파운드(4.2백만톤), 금액으로는 41억 달러였으며, 이는 2006년도에 비해 251.2백만 파운드(3%) 감소한 것이며, 금액으로는 64.6백만 달러(2%) 증가한 수치이다. 이 가운데 어류가 총 어획량의 89%를 차지하였으나, 총생산액에서 점유율은 51%에 그쳤다. 1파운드 당 2007년도 평균 인도가격(exvessel price)은 2006년 42센트에서 44센트로 증가하였다.

다만, 북동 태평양의 선상에서 가공되는 대구, pacific whiting 그리고 기타 태평양 저서어(groundfish)는 어장에서 가까운 주(state)의 항구에 인도되는 것으로 간주되고 있다. 인도 항구에 대한 정보나 얼마나 많은 어획물이 수출을 위한 선적항구에 인도되는지도 아직은 명확하지 않다. 그러나, 이들 선상에서 가공되는 수산물은 활어 기준으로 1.2백만톤을 초과하여 미국 50개 주 전체 생산량의 30% 이상을 차지하였다.

국내수역입어절차(IWP)협약에 의거 미국 50개 주 이외의 항구 밖에서 미국 어업인들이 어획한 상업목적의 어획량은 158.4백만 파운드(7.2만톤), 금액으로는 62.5백만 달러였으며, 이는 2006년에 비해 4.6백만 파운드(3%), 금액으로도 1.3백만 달러(2%) 증가한 것이다. 이들 어획량 가운데 상당량은 사모아와 그리고 기타 해외어장에서 잡힌 참치, 황새치(swordfish)가 주를 이루고 있다.

2007년 미국 50개 주에서 식용 수산물과 패류의 어획량은 75억 파운드(3.4백만톤)으로 이는 2006년도에 비해 376백만 파운드(170톤)이 감소한 것이다.

1) 일반적으로 바다에서 폐기 처분되는 것을 제외한 항구에 인도되는 어획량을 의미하지만, 종종 총 생산량을 의미하기도 한다.

어분, 어유 등의 수산물 가공과 기타 산업용 목적 등의 어획량은 18억 파운드(801천톤)로 2006년에 비해 2%가 감소하였다.

2007년 대서양, 걸프만 그리고 태평양 연안에서 레저용 목적의 어획량은 방류 혹은 폐기된 어류를 포함해서 87백만 회의 낚시에서 약 468백만 마리가 잡혔다. 실제 어획량(보관 혹은 폐기)은 약 196백만 마리, 255백만 파운드로 추정된다.

전세계 어획량

전세계 어획량에 대한 가장 최근 자료인 2006년도 어획량과 양식 생산량은 2005년에 비해 0.9백만톤 증가한 143.6백만톤 이다. 중국은 총 생산량의 35.9%를 차지하였으며, 페루와 인도 4.9%, 인도네시아 4.2% 그리고 미국 3.7%의 순이었다.

수산물 가격

식용 어류에 대한 2007년도 연평균 인도가격 지수는 전년에 비해 9%, 패류는 9% 그리고 산업용은 60%가 각각 상승하였다. 인도가격 지수는 조사된 32개 어종 가운데 21개가 상승하였으며, 9개 어종은 하락, 나머지 2개 어종은 변화가 없었다. 특히, 대게(snow crab) 가격지수가 가장 높은 상승률(71%)을 보였으며, 참다랑어(bluefin tuna)의 경우는 가장 많이 (23%) 감소하였다.

가공 수산물

2007년 미국내 식용 및 비식용 수산물 생산액은 약 83억 달러이며, 이는 전년 대비 261.7백만 달러 감소한 것이다. 식용 수산물 생산액은 전년 대비 373.4백만 달러가 감소한 77억 달러이며, 반면 산업용 수산물 생산액은 전년 대비 111.7천만 달러가 증가한 608.4백만 달러이다.

수산물 교역

비식용을 포함한 수산물의 총 수입액은 2006년 대비 11억 달러 증가한 288억 달러였다. 식용 수산물 수입량은 53억 파운드, 137억 달러였으며, 이는 전년 대비 53.8백만 파운드 감

소하였으나, 금액으로는 340.9백만 달러 증가한 수치이다. 산업용을 포함한 비식용 수산물 수입액은 2006년 보다 724.2백만 달러 증가한 151억 달러였다.

식용과 비식용 수산물의 총 수출액은 전년 대비 23억 달러 증가한 201억 달러였다. 미국 기업들은 29억 파운드, 금액으로 40억 달러의 식용 수산물을 수출하였으며, 이는 물량으로는 97.9백만 파운드 감소하였으나, 금액으로는 26.7백만 달러 증가한 것이다. 비식용 수산물은 2006년 보다 23억 달러 증가한 158억 달러의 수출을 기록하였다.

수산물 공급

국내 생산, 수입에 수출 물량을 차감한 식용 수산물의 총 공급량(활어 기준)은 125억 파운드였으며, 이는 2006년 대비 123.6백만 파운드가 증가한 것이다. 산업용 수산물의 공급량은 전년 대비 53.2백만 파운드 증가한 959.7백만 파운드였다.

1인당 수산물 소비량

미국 국민들의 1인당 식용 수산물 소비량은 2006년 16.5파운드에서 0.2파운드 증가한 16.3파운드였다.

소비 지출

미국의 소비자들은 2007년 수산물 구입비용으로 약 684억 달러를 지출하였다. 총 지출비용에는 식당, 캐리 아웃(carry-outs)²⁾, 식품 제조업 등과 같은 식료 서비스 부문에서의 지출 비용 458억 달러를 포함한 것이다. 또한, 가정에서의 소비를 위한 지출은 221억 달러, 산업용 수산물 소비는 474.2백만 달러였다. 국내 및 해외 시장을 위하여 다양한 수산물을 생산·판매함으로써 상업 목적의 수산업은 미국 총생산에 342억 달러(부가세 포함)의 생산을 유발하였다.

주요 생산지

수산물을 생산하는 미국의 50개 주 가운데 알래스카 주는 53억 파운드를 생산함으로써

2) 음식을 주문 후 가져가서 먹는 서비스

가장 많은 어획량을 기록하였으며, 그 뒤를 이어 루이지애나 주 951.2백만 파운드, 버지니아 주 481.7백만 파운드, 워싱턴 주 456.2백만 파운드, 그리고 캘리포니아 주가 385.9백만 파운드를 생산하였다.

알래스카 주는 생산액에서도 15억 달러를 기록함으로써 다른 모든 주를 압도하였다. 그 뒤를 이어 매사추세츠 주 417.6백만 달러, 메인 주 319.5백만 달러, 루이지애나 주 259.6백만 달러 그리고 워싱턴 주 214.3백만 달러였다.

또한, 가장 많은 생산량을 보인 항구는 알래스카 주의 Dutch Harbor-Unalaska 였으며, 버지니아 주 Reedville 항구, 루이지애나 주 Empire-Venice 항구, 알래스카 주 Kodiak 항구 그리고 루이지애나 주 Intracoastal City 항구가 그 뒤를 이었다.

생산액에서는 매사추세츠 주 New Bedford 항구, 알래스카 주의 Dutch Harbor-Unalaska 항구와 Kodiak 항구, 루이지애나 주 Empire-Venice 항구, 버지니아 주 Hampton Roads 항구의 순이었다.

미 대륙 밖에서 미국 국적어선이 어획한 참치의 양은 157.7백만 파운드에 달하였다.

〈표 1〉 2007년도 주요 어종별 생산량

(단위 : 천 파운드, 천 달러)

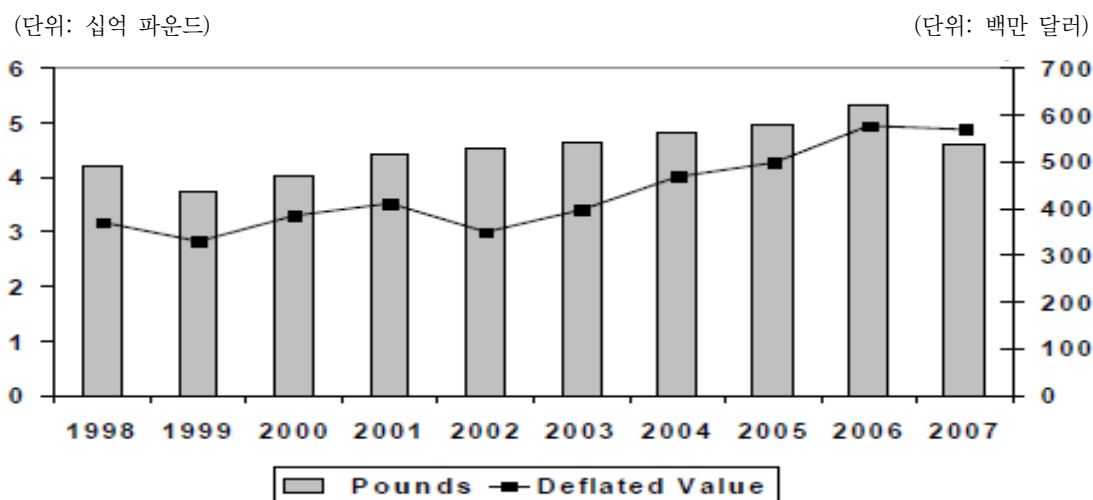
순 위	어 종	생산량	어 종	생산액
1	대구(Pollack)	3,084,616	게(Crabs)	453,966
2	Menhaden	1,481,672	가리비(Scallops)	386,621
3	연어(Salmon)	884,963	바다가재(Lobster)	381,853
4	대구(Cod)	505,241	연어(Salmon)	381,110
5	넙치류(Flatfish)	485,830	새우(Shrimp)	369,788
6	대구(Hake)	473,850	대구(Pollack)	305,935
7	게(Crabs)	284,797	대구(Cod)	251,685
8	정어리(Sardines)	283,037	넙치(Halibut)	226,732
9	새우(Shrimp)	231,961	대합조개(Clam)	187,703
10	청어(herring)	231,553	넙치(Flatfish)	153,476

주요 어종별 현황

□ (Alaska Pollack)

대구(pacific cod), 가자미류(flounders), 대구(hake), 농어(pacific ocean perch), 대구(Alask pollack), 볼락(rock fishes) 등을 어획하는 태평양 트롤 어업의 생산량은 46억 파운드, 681.1백만 달러였으며, 이는 전년 대비 생산량 기준으로 9% 감소하였으나 금액기준으로는 1%가 증가한 것이다.

대구(Alask pollack)의 생산량은 31억 파운드로 2006년 보다 감소하였으며, 2002~2006년 5년 평균 생산량에 비해 307.5백만 파운드가 적은 양이다. 대구(pacific cod)는 2006년 518.7백만 파운드에서 6% 감소한 488.3백만 파운드에 그쳤다. 또 다른 대구 어종인 pacific hake의 생산량은 전년에 비해 물량 면에서 20% 감소한 455.3백만 파운드, 금액 면에서는 3% 감소한 34.2백만 달러를 기록하였다. 볼락(rock fishes)의 생산량은 전년대비 6% 증가한 31.8백만 파운드, 생산액은 4% 증가한 14.6백만 달러였다.



[그림 1] 대구 생산동향(1998~2007년)

□ (Anchovies)

미국의 멸치 생산은 전년에 비해 5.3백만 파운드(19%) 감소한 23.3백만 파운드였다. 생산량의 1%는 동물용 사료 및 가공용으로 사용되었으며, 나머지 99%는 미끼로 사용되었다. 미

국은 모든 식용 멸치를 수입하고 있다.

□ (Halibut)

대서양과 태평양 넙치의 어획량은 2006년에 비해 1.3백만 파운드(2%) 감소한 70.1백만 파운드였지만, 금액으로는 24.6백만 달러(약 12%) 증가한 226.7백만 달러였다. 태평양 지역에서 잡힌 넙치의 양은 49천 파운드에 달하였다. 2007년 1파운드 당 평균 인도가격(Exvessel price)은 전년의 2.83달러에서 3.23달러로 증가하였다.

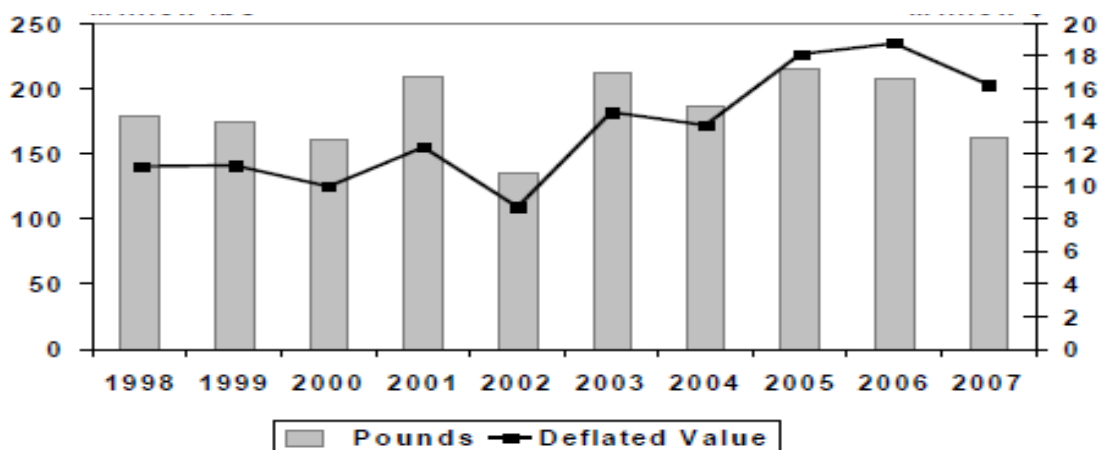
□ (Sea Herring)

미국의 청어 생산량은 232백만 파운드로 2006년 대비 57.9백만 파운드(20%) 감소하였지만, 금액으로는 4.9백만 달러(16%) 증가한 34.8백만 달러에 달하였다. 대서양 청어는 162.7백만 파운드, 19.5백만 달러였으며, 이는 전년에 비해 각각 45.3백만 파운드(22%) 그리고 2.4백만 달러(11%) 감소한 것이다.

반면, 태평양 청어는 2006년 대비 어획량은 12.6백만 파운드(15%) 감소하였지만, 어획 금액은 7.3백만 달러(90%) 증가한 69.3백만 파운드, 15.3백만 달러의 어획고를 기록하였다. 청어 생산에 있어 알래스카 주는 태평양 연안 지역 생산량 67.1백만 파운드의 97%를 차지하였으며, 이는 금액으로 14.8백만 달러에 달한다. 그렇지만, 이러한 어획고는 2006년 대비 어획량은 12.7백만 파운드(16%), 어획 금액으로는 7.4백만 달러(99%) 감소한 것이다.

(단위 : 백만파운드)

(단위 : 백만달러)



[그림 2] 청어 생산동향(1998~2007년)

□ (Jack Mackerel)

캘리포니아 주는 2006년 미국의 전갱이 생산량의 약 98%를 차지하였으며, 오레곤 주가 2% 그리고 워싱턴 주가 1%에 못 미치는 양을 생산하였다. 전체 생산량은 2006년에 비해 1.2백만 파운드(45%), 58천 달러(29%) 감소한 1.4백만 파운드, 145천 달러였다. 1파운드 당 인도가격은 10센트였다.

□ (Mackerel, Atlantic)

대서양 고등어의 생산량은 2006년 대비 68.5백만 파운드(55%), 10.6백만 달러(61%) 감소한 56.3백만 파운드, 6.7백만 달러였다. 이 가운데 매사추세츠 주는 46.2백만 파운드, 뉴저지 주는 5.4백만 파운드를 생산하여 전체 생산량의 92%를 차지하였다. 1파운드 당 평균 인도가격은 2006년 14센트에서 12센트로 감소하였다.

□ (Mackerel, Chub)

고등어의 생산량은 12.6백만 파운드, 873천 달러로 2006년 대비 어획량은 169만 파운드(13%) 증가하였지만, 어획 금액은 21천 달러(2%) 감소하였다. 캘리포니아 주는 전체 고등어(chub mackerel) 생산량의 88%를 차지하였으며, 1파운드 당 인도가격은 2006년 6센트에서 7센트로 증가하였다.

□ Menhaden()

미국의 청어(menhaden) 생산량은 전년 대비 174.9백만 파운드(13%), 59.7백만 달러(91%) 증가한 15억 파운드, 금액으로는 125.3백만 달러였다. 생산량은 대서양 인접 주에서 69.7백만 파운드(17%)가 증가하였으며, 걸프만 인접 주에서는 2006년 대비 105.2백만 파운드(12%)가 증가하였다. 대서양 연안지역의 청어 생산량은 475.1백만 파운드, 32백만 달러였으며, 걸프지역은 1십억 파운드, 93.3백만 달러였다.

청어는 기본적으로 어분, 어유 그리고 수용성 물질을 생산하는데 이용되고, 일부는 미끼로 사용된다.

북대서양 트롤 어업

뉴 잉글랜드, 중부 대서양 그리고 체사피크 지역으로 구성된 북 대서양 연안에서 버터피시(butterfish), 대서양 대구(Atlantic cod), 대구(cusk³⁾), 가자미류(flounders), 대구(haddock), 대구(red and white hake), 농어(ocean perch), 대구(pollack), 민어(whiting)의 어획량은 87.3백만 파운드, 108.7백만 달러였으며, 이는 2006년 대비 7.4백만 파운드(9%), 4.3백만 달러(4%) 증가한 것이다.

이들 어종 가운데 가자미류(founders)는 북대서양 총 어획금액의 43%를 차지하였으며, 대구(cod) 25%, 그리고 대구(haddock)는 11%로 그 뒤를 이었다.

2007년도 대서양 대구의 생산량은 16.9백만 파운드, 27백만 달러였으며, 전년 대비 4.3백만 파운드(34%), 6.6백만 달러(32%) 증가하였다. 1파운드 당 인도가격은 2006년 1.62달러에서 1.60달러로 하락하였다.

노랑꼬리 가자미의 생산량은 전년 대비 409천 파운드(10%)가 감소한 3.9백만 파운드였으며, 이는 지난 5년 평균 생산량에 비해 64%가 감소한 어획고이다.

대구(haddock) 생산량은 전년 대비 11% 증가한 8백만 파운드, 금액으로는 8% 증가한 12.3백만 달러였다.

북대서양 대구의 생산량은 18.5백만 파운드, 금액으로는 8.5백만 달러였으며, 이는 2006년 대비 5.1백만 파운드(38%), 968천 달러(13%) 증가한 실적이다.

□ (Pacific Salmon)

2006년도 미국의 연어 생산량은 885백만 파운드, 금액으로는 거의 381.1백만 달러에 이르며, 이는 전년 대비 221.3백만 파운드(33%), 70.2백만 달러(23%) 증가한 것이다. 알래스카 주는 총 생산량의 97%를 차지하였으며, 워싱턴 주 2%, 캘리포니아 주, 오레곤 주 그리고 Great lake에서 나머지 1%가 생산되었다. Sockeye 연어의 생산은 2006년 대비 37.9백만 파운드(16%), 45.9백만 달러(29%) 증가한 276.6백만 파운드, 205.4백만 달러였다. Chinook 연어는 전년 대비 2.3백만 파운드 감소한 14.6백만 파운드였다. Pink 연어의 생산은 235.7백만 파운드(110%) 증가한 457.5백만 파운드였다. 그리고 Chum 연어는 42백만 파운드(28%) 감소한 109.1백만 파운드, Coho 연어는 7.8백만 파운드(22%) 감소한 27.2백만 파운드로 생산이 줄었다.

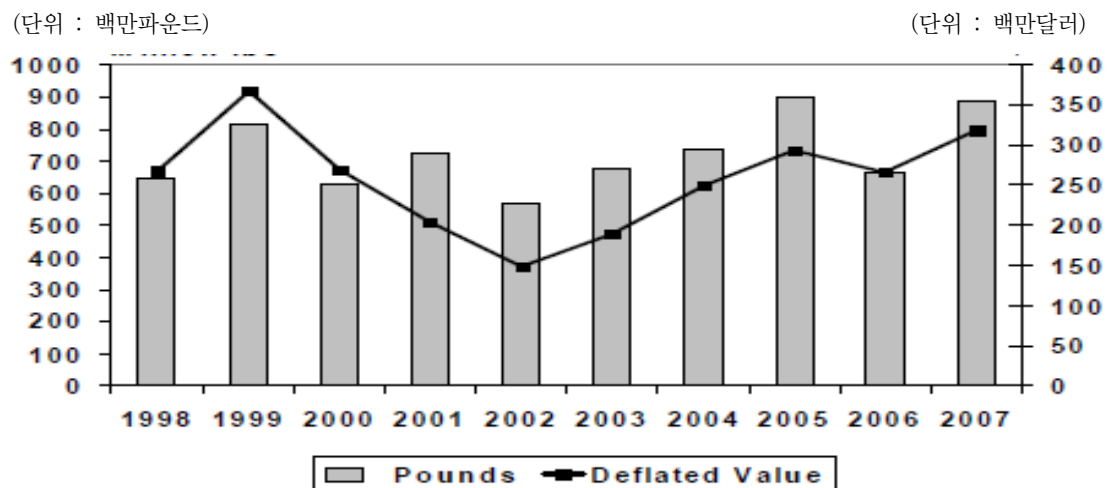
3) 북대서양산(産) 대구 비슷한 식용어

알래스카 주의 연어 생산은 2006년 대비 227백만 파운드(36%), 71.1백만 달러(26%) 증가한 861.3백만 파운드, 347.6백만 달러였다. 어종별 생산량은 pink 연어 455.5백만 파운드(53%), sockeye 연어가 276.5백만 파운드(32%), chum 연어는 96.2백만 파운드(11%), coho 연어가 24.2백만 파운드(3%) 그리고 chinook 연어는 8.8백만 파운드(1%)의 생산량을 달성하였다. 알래스카 주의 모든 연어 어종에 대한 1파운드 당 평균가격은 2006년 대비 4센트 감소한 40센트였다.

워싱턴 주의 연어 생산은 2006년 보다 5.8백만 파운드(22%), 3.2백만 달러(13%) 감소한 20.4백만 파운드, 21백만 달러였다. 지난 2년간 pink 연어의 생산량은 2006년도에 2천 파운드였으나, 2007년에는 2백만 파운드로 급증하였다. 워싱턴 주의 chum 연어의 생산량은 12.9백만 파운드(12% 감소), chinook 연어는 3백만 파운드(24% 감소), coho 연어 2.5백만 파운드(26% 감소), 그리고 sockeye 연어 51천 파운드(99% 감소)였다. 워싱턴 주에서 잡힌 연어의 1파운드 당 평균 인도가격은 2006년 92센트에서 2007년에는 1.03달러로 증가하였다.

오레곤 주의 연어 생산은 2006년 대비 427천 파운드(24%), 312천 달러(6%) 감소한 1.4백만 파운드, 4.6백만 달러였다. 이 가운데 chinook 연어의 생산은 1백만 파운드, 금액으로는 4.1백만 달러, coho 연어는 320천 파운드, 515천 달러, chum 연어는 1천 파운드, 1천 달러, sockeye 연어는 500달러에도 못 미치는 500파운드 그리고 pink 연어도 sockeye 연어와 비슷한 실적을 기록하였다.

오레곤 주 chinook 연어의 평균인도 가격은 2006년 3.35달러에서 2007년 4.00달러로 증가하였다.



[그림 3] 태평양연어 생산동향(1998~2007년)

☐ (Tuna)

미국 연안, 사모아, 그리고 기타 미국 영해에서 잡힌 참치의 어획량은 2006년 대비 5.6백만 파운드(3%), 8백만 달러(5%) 증가한 208.5백만 파운드, 154.2백만 달러였다. 모든 참치에 대한 파운드 당 평균인도가격은 2006년 72센트에서 2007년에는 74센트로 증가하였다.

☐ (Clams)

모든 종류의 대합조개 생산량은 116.1백만 파운드, 187.7백만 달러였으며, 이는 2006년 대비 생산량으로는 5.2백만 파운드(5%)가 증가한 것이지만, 금액으로는 900천 달러(1%) 감소한 것이다. 평균인도 가격은 파운드 당 2006년 1.70달러에서 1.62달러로 감소하였다.

☐ (Crabs)

모든 종류의 게 생산은 284.8백만 파운드, 454백만 달러였으며, 이는 2006년 대비 55.1백만 파운드(16%), 40.2백만 달러(10%) 증가한 실적이다.

☐ 가 (Lobster, American)

바다가재(American Lobster)의 생산은 75.2백만 파운드, 349.1백만 달러였으며, 이는 2006년 대비 17.4백만 파운드(19%), 46.1백만 달러(12%) 감소한 실적이다. 평균인도 가격은 2006년 4.27달러에서 4.64달러로 증가하였다.

☐ 가 (Lobster, Spiny)

바다가재(Spiny Lobster) 생산은 4.3백만 파운드, 32.8백만 달러였으며, 이는 2006년 대비 1.4백만 파운드(25%), 2.7백만 달러(8%) 감소한 실적이다. 평균인도 가격은 2006년 6.26달러에서 7.68달러로 증가하였다.

☐ (Oysters)

2006년도 미국의 굴 생산은 35.1백만 파운드, 126.9백만 달러였으며, 이는 2006년 대비 735천 파운드(2%), 금액으로는 5.4백만 달러(4%) 증가한 실적이다. 평균인도 가격은 2006년 3.53달러에서 3.61달러로 증가하였다.

□ 가 (Scallops)

미국의 가리비 생산은 58.6백만 파운드, 386.6백만 달러였으며, 이는 2006년 대비 생산량으로는 487천 파운드(1%) 감소하였지만, 금액으로는 578천 달러(1%) 증가한 실적이다. 평균 인도 가격은 2006년 6.60달러에서 6.53달러로 감소하였다.

