



## 수산 · 환경

한국해양수산개발원(Korea Maritime Institute)

(137-851) 서울특별시 서초구 방배3동 1027-4 Tel. 02) 2105-2740 / Fax. 02) 2105-2759

목 차 : 지구촌 이슈 / 주요뉴스와 분석 / 간추린 지구촌 소식



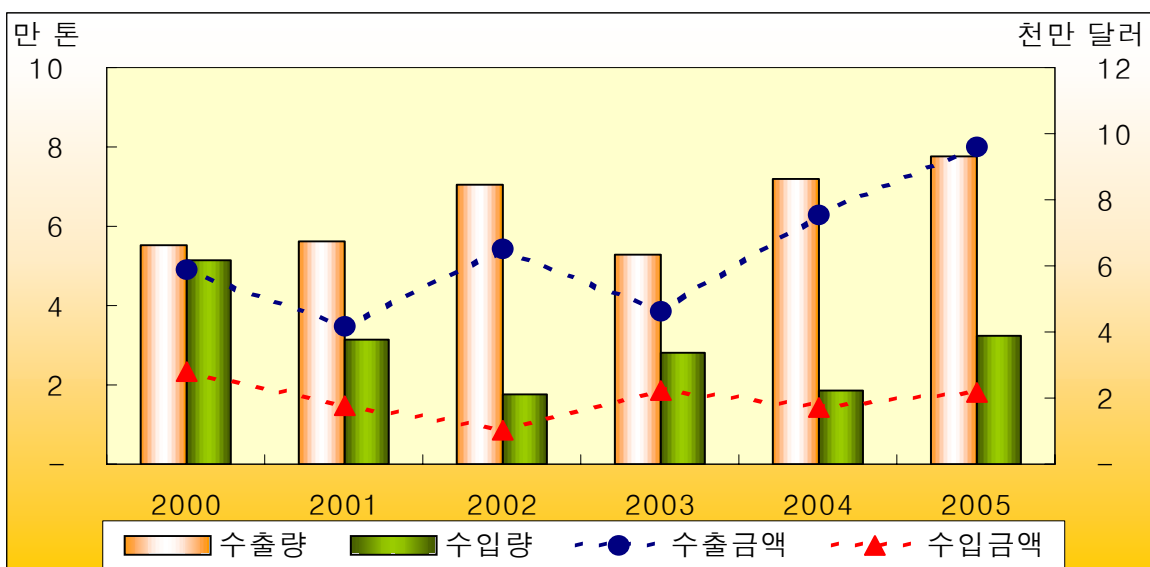
## 지구촌 이슈

### 중국-대만, 수산물 교역 현황

#### ■ 중국-대만, 수산물 교역 규모 확대

- 중국과 대만의 수산물 교역 규모는 2000년 8,667만 달러에서 2005년에는 1억 1,774만 달러까지 확대되었음
  - 전반적으로 보면 중국의 대만 수산물 수출은 증가세로 나타났으나 수입은 감소세를 보였음

【 중국, 對대만 수산물 수출입 실적 】



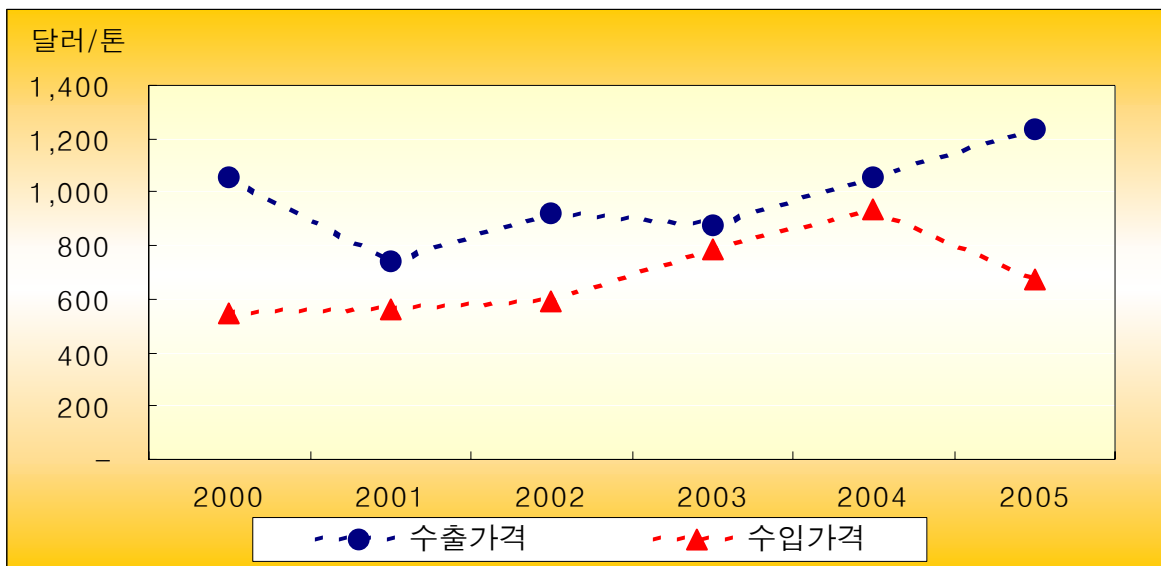
자료 : 중국수산물수출입통계연감

- 2005년도 중국의 대만에 대한 수산물 수출량과 금액은 각각 7만 7,715톤, 9,600만 달러로 2000년도에 비해 40.1%, 63.9% 증가하였고
  - 수입량과 금액은 각각 3만 2,400톤, 2,174만 달러로 2000년에 비해 36.8%, 22.6% 감소한 것으로 나타났음

**■ 중국의 수산물 수출가격, 수입가격보다 높아**

- 중국의 대만 수산물 수출가격은 수입가격보다 높은 편으로 2005년도 수출가격은 톤 당 1,235달러로 2000년에 비해 16.9% 상승하였음
  - 수입가격은 톤 당 671달러로 2000년에 비해 22.5% 올랐으나 2004년보다는 28.3% 하락하였음

【 중국, 對대만 수산물 수출입 가격 변화 】



자료 : 중국수산물수출입통계연감

**■ 수산물 수출입은 소수 품목에 집중돼**

- 중국과 대만의 수산물 수출입 품목은 100여 개에 이르나, 소수 품목에 집중되었음
  - 중국의 수출 품목은 15개 품목에 집중되었는데, 주로 다시마, 냉동 새우류, 오징어류, 섭조개, 냉동 고등어, 냉동 갈치, 냉동 병어 등임
  - 수입 품목은 8개 품목에 집중되었으며, 오징어류, 냉동 다랑어, 상어류 등이었음
- 기타 냉동어류 또한 주요 수출입 품목으로 수출량은 수입량보다 많으며, 수출가격은 수입가격보다 낮은 것으로 나타났음

- 이는 대만산 기타 냉동어류의 가격이 상대적으로 높지만 중국 국내시장의 수요를 만족시키고 있는 것으로 풀이됨
- 냉동, 건조, 염장 오징어류는 수입량이 수출량보다 많고 수입가격이 수출가격보다 낮음
  - 이는 대만산 오징어가 주로 가공원료로 수입되기 때문에 가격이 상대적으로 낮은 것으로 분석됨

**【 중국, 對대만 주요 수산물 수출입 품목 비중 】**

수출 품 목	비 중	수입 품 목	비 중
냉동 병어	3%	냉동, 건조, 염장 해삼	1%
냉동 갈치	3%	건조 삭스핀	1%
냉동 어묵	4%	신선·냉장 상어	1%
기타 냉동 어류 필렛	5%	냉동 다랑어, 가다랑어	1%
냉동 새우류	6%	냉동 상어	1%
냉동, 건조, 염장 오징어류	6%	활, 신선·냉장 오징어류	2%
냉동 고등어	9%	기타	8%
활, 신선·냉장 섭조개	9%	기타 냉동어류	14%
다시마	12%	냉동, 건조, 염장 오징어류	71%
기타 냉동어류	21%	-	-
기타	22%		

자료 : 중국수산물수출입통계연감  
 주 : 2001~2004년 평균 기준

**■ 중국, 對대만 수산물 수출의 지속적 증가 예상**

**【 중국, 對대만 수산물 수출과 전체 수산물 수출규모 비교 】**

구 분	중국 對대만 수산물 수출			중국 전체 수산물 수출		
	물량(만 톤)	금액(만 달러)	가격(달러/톤)	물량(만 톤)	금액(억 달러)	가격(달러/톤)
2000	5.6	5,858	1,056	153.4	38.3	2,498
2001	5.6	4,180	742	195.3	41.9	2,143
2002	7.1	6,493	921	208.5	46.9	2,250
2003	5.2	4,624	874	210.3	54.9	2,609
2004	7.2	7,558	1,054	242.1	69.7	2,878
2005	7.8	9,600	1,235	256.8	78.9	3,071

자료 : 중국수산물수출입통계연감

- 중국의 전체 수산물 수출 중 대만에 대한 수출규모는 물량기준으로는 2~3%, 금액으로는 1~2%에 불과하고, 수출가격은 전체 수산물 수출가격보다 낮은 수준에 머물러 있음
  - 그러나 대만의 소비수준 향상으로 중국 수산물의 대만시장에 대한 수출 잠재력이 클 것으로 예상되며 향후 지속적으로 늘어날 것으로 전망됨

<이은화, [yhli19@kmi.re.kr](mailto:yhli19@kmi.re.kr)>

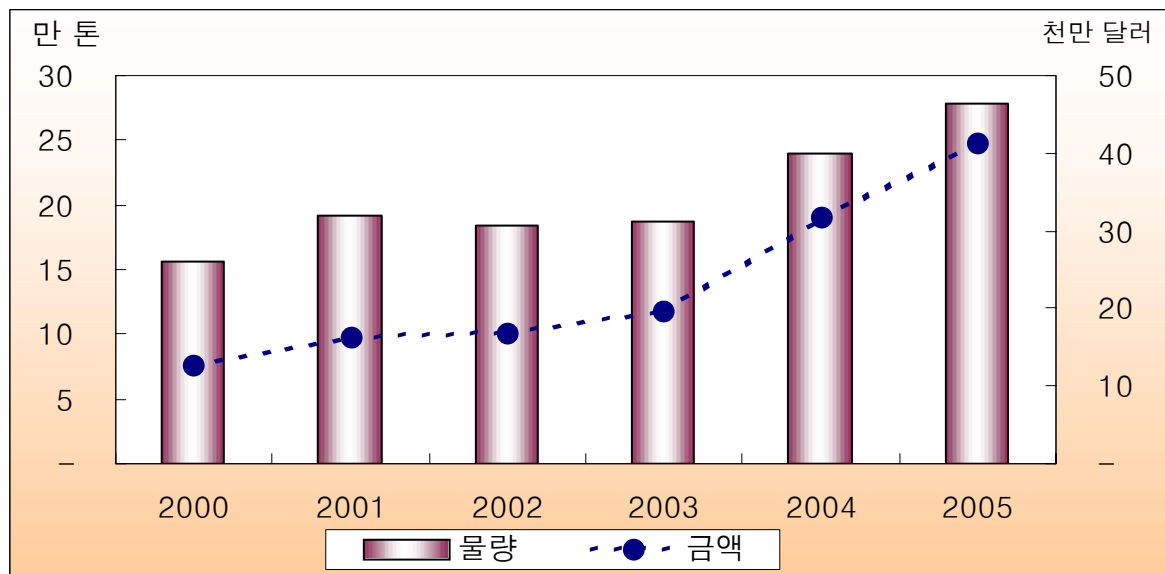


## 주요뉴스와 분석

### ■ 중국, 미국산 수산물의 국내 소비 늘어

- 中國漁網 10월 12일자 소식에 따르면, 2005년 중국 국내시장 내 미국산 수산물 판매액이 3억 5,600만 위안(약 427억 원)으로 전년도 대비 36%나 늘었으며
  - 미국산 수산물의 중국시장 점유율도 2000년의 6.6%에서 2005년에 11.5%까지 증가하였음
- 품목별로 보면 연어 판매액이 7,700만 위안(약 92억 원)으로 전체 미국산 수산물 판매액의 21.6%를 차지, 가장 많은 것으로 나타났음
  - 이는 최근 중국의 국민소득이 늘어남에 따라 고급수산물에 대한 선호가 커지면서 연어의 소비가 증가한 것으로 분석됨
  - 그 외에 미국산 대구, 상어, 오징어, 게의 판매액이 각각 전체 미국산 수산물 판매액의 9.8%, 10.1%, 9.8%, 6.2%를 차지한 것으로 집계되었음
- 한편 중국의 미국산 수산물 수입은 지속적인 증가세를 보이고 있는데, 2005년에 수입량과 금액이 각각 28만 톤, 4억 1,134만 달러로 2000년도 대비 78.9%, 226.7%로 대폭 증가하였음

【 중국의 대미국 수산물 수입 실적 】



자료 : 중국수산물수출입통계연감

- 이처럼 최근 중국의 수산물 소비가 늘어나면서 수입수산물에 대한 수요도 늘어나고 있는 실정으로, 머나먼 미국뿐만 아니라 세계 각국으로부터 수산물을 수입하고 있음
  - 이러한 중국의 수산물 수급 동향변화는 중국의 수산물 소비시장이 큰 잠재력이 있다는 것을 시사하고 있음
- 우리나라도 최근 중국으로의 수산물 수출증대를 위해 다방면으로 노력하고 있는데, 미국의 사례처럼 중·장기적으로 다수 품목보다는 경쟁력이 있는 품목을 발굴해 특정 지역 혹은 특정 계층 위주의 집중적인 공격 전략을 마련할 필요가 있음
  - 이를 위해 중국의 수산물 수급 동향변화에 대한 면밀한 조사·분석이 선행되어야 하며,
  - 특히 중국 시장의 변화에 부응한 신상품을 적극적으로 개발하는 등의 정책 추진이 필요함

<이은화, [yh119@kmi.re.kr](mailto:yh119@kmi.re.kr)>

## ■ 일본, 서부·큐슈 서부해역 저인망어업 포괄적 자원회복계획 작성

- 근해저인망어업 및 이서저인망어업으로 어획되는 자원의 회복을 위해 일본해 서부·큐슈(九州) 서부해역의 잠정수역 및 중간수역을 제외한 수역을 대상으로 '서부·큐슈 서부해역 저인망어업(쌍끌이) 포괄적 자원회복계획'이 작성되었음
  - 근해저인망어업 및 이서저인망어업이 대상으로 하는 자원은 대부분 낮은 수준에 머물러 있으며, 감소 또는 정체기미를 보이고 있어 자원 회복에 대한 필요성이 높아지고 있음
- 자원회복계획의 목표는 저서어 자원의 감소세를 멈추게 하여 자원회복계획 종료 이후 어획노력량 당 어획량을 높이는 것으로써, 2006~2011년까지 6년간 어획노력량 삭감조치를 실시하고 필요에 따라 재검토하기로 함
  - 근해저인망어업에 관련된 내용은 감척(2006년 2척(1통) 감척, 2007년도 이후 자원상황을 보며 필요에 따라 검토), 어선 소형화(현행 75톤인 근해저인망어선을 60톤으로 소형화하고, 어창 소형화, 엔진출력 저감에 의한 어획노력량 삭감도모), 어구 개량(소형어류의 어획 감소를 현재 수산종합연구센터에서 조사, 개발 중인 소형어류의 선택적 회피어구를 도입, 해역특성 및 생물특성을 감안한 소형어류의 보호)이며,
  - 이서저인망어업의 경우 휴어기 설정(자원보호대책으로 2002년 4월 22일자 농림

수산성 고시 제 982호 별기 조업구역1의 조업구역에 있어 76톤 이상의 이서저 인망어선은 5월 16일~5월 31일까지 휴어기), 어선감척·보호구 설정(자원 상황을 보며 필요에 따라 검토) 등임

- 이 계획은 포괄적 자원회복계획으로써는 최초로 작성된 것이며, 이로써 일본 정부가 작성한 자원회복계획은 13개에 이룸
  - 수산청에서는 자원이 신속하게 회복되어야 하는 어종의 적극적인 자원 회복을 위해 '어종별 자원회복계획'에 관련된 시책을 추진하고 있으며, 2005년부터 어종별 계획으로는 추진하기 곤란한 저인망, 정치망 등 어업종류를 고려한 '포괄적 자원회복계획'에 관련된 시책을 추진하고 있음
  - 이 계획은 동해 및 큐슈 서부해역의 수산자원 관리에 대해 협의·조정하는 일본 해·큐슈 서부광역어업조정위원회에서 심의·승인하였음

<임경희, [imkh@kmi.re.kr](mailto:imkh@kmi.re.kr)>

## ■ CCSBT, 일본의 남방참다랑어 쿼터량 대폭 삭감

- 10월 10일부터 13일까지 일본에서 개최된 남방참다랑어 보존위원회(Commission for the Conservation of Southern Bluefin Tuna)는 연차 총회에서 일본의 남방참다랑어 쿼터량을 대폭 삭감기로 결정하였음
  - 지난주 회의에서 일본이 자국 쿼터량인 6,065톤에서 1,800톤을 초과하여 어획한 것으로 판명되면서 2007년부터 5년 동안 일본의 쿼터량이 3,000톤으로 대폭 삭감되었음
  - 또한 이 회의에서는 호주의 쿼터량을 올해 수준과 동일한 5,265 톤으로 유지하였으며 한국과 대만 모두 올해보다 1,000톤 씩 삭감하는 등 전체 쿼터량을 총 1만 1,530톤으로 결정하는데 합의하였음
- 일본에서 남방참다랑어는 기름기를 많이 함유하고 육질이 좋기 때문에 최고의 횡감으로 이용되고 있어 이 품목에 대한 수요가 많은 편임
  - 이런 이유로 남방참다랑어가 멸종 위기에 놓여져 있었으나 일본의 강한 수요로 인해 세계적인 어획량은 증가추세에 있었음
  - 환경론자들은 남방참다랑어의 자원 고갈에 대해 일본을 비난하고 있는 실정임
- 한편 이번 회의에서는 남방참다랑어 조업의 감시 강화를 위해서 여러 가지 대응방안이 논의되었는데
  - 전자추적장치를 이용한 어획증명제도의 개발, 어선위치감시시스템 장치의무화,

남방참다랑어에 대한 전자감시시스템 장착 등에 대한 논의가 활발히 진행되었음  
 - 또한 멸종위기에 처해있는 수산자원의 남획 방지와 불법조업 방지를 위한 구체적인 대응방안들을 모색하기도 하였음

- 이번 회의에서 결정된 일본 남방참다랑어 쿼터량의 대폭적 삭감 조치를 볼 때 국제적으로 수산자원을 보호하고자 하는 노력이 계속적으로 증대되고 있음
- 이처럼 환경단체를 포함, 국제 수산기구의 자원관리 의지가 점차 강화되고 있으므로, 향후 원양 업계와 관련 단체의 주의 깊은 관심이 요구됨

<강형덕, [thymos@kmi.re.kr](mailto:thymos@kmi.re.kr)>

## ■ 미국 수산 민간업체, 친환경 수산물 마케팅 노력에 힘써

- 미국 수산물 민간업체 Callaway Consumer Products사는 친환경 수산물에 대한 소비자 인식을 확산시키고 수산업의 지속가능한 발전을 위해 샌프란시스코에서 수산물 투자펀드를 만들었음
- 수산물 투자펀드는 2005년에 처음 도입된 이후 올해 두 번째로 시행되고 있는데, 현재 자본금이 2,000만 달러에 달함
- Callaway Consumer Products는 올 6월 친환경 연어상품을 시장에 출시하면서 수산물 투자펀드를 활용, 미국 텍사스, 캘리포니아, 놀스웨스트 지역에서 적극적인 상품 마케팅을 전개하였음
- 이 같은 마케팅은 향후 3~4년 동안 지속적으로 펼쳐질 예정이며, 온라인상에서도 상품 마케팅을 추진할 계획임
- 최근 미국과 유럽의 대형할인점을 중심으로 소매업체와 생산자가 주축이 되어 친환경 수산물에 대한 적극적인 마케팅이 펼쳐지고 있음
- 친환경 수산물만 따로 구분해 진열하여 소비자의 친환경 수산물의 인지도를 높이고 선택 폭을 확대시키는가 하면, 따로 구분하지 않더라도 진열대의 눈높이 부분에 친환경 수산물을 배치함으로써 소비자가 쉽게 소비할 수 있도록 유도하는 전략을 펼치고 있음
- 미국의 Callaway 업체는 적극적으로 투자 펀드를 유치하면서 자사 상품에 대한 장기적인 마케팅 플랜을 세우고 이행한 사례는 우리나라 수산업체에 대해서도 좋은 본보기가 될 수 있을 것임

<정명화, [jmh@kmi.re.kr](mailto:jmh@kmi.re.kr)>





## 간추린 지구촌 소식

### ■ 중국, 미크로네시아와의 합작으로 중서태평양 다랑어어업 강화

- 중국은 중서태평양 다랑어어업을 강화하기 위하여 미크로네시아와의 합작을 검토하고 있음
  - 2005년 10월까지 미크로네시아 수역에서 조업하고 있는 어선은 총 342척으로, 이 중 일본어선 157척, 대만어선 73척, 미크로네시아어선 32척, 한국어선 27척, 중국어선 25척, 기타 국가가 28척임

### ■ 쓰촨성 통웨이그룹, 중국 최대 수산사료 제조기업으로 부상

- 쓰촨(四川)성 통웨이(通威)그룹은 연간 수산사료 생산량이 500만 톤으로 10년 연속 제1위를 차지하였음
  - 현재 통웨이그룹이 생산한 수산사료의 중국내 시장점유율은 15%로, 향후 5~10년 내에 시장점유율을 30%까지 올릴 계획인 것으로 알려지고 있음

### ■ 다롄시, 미역 생산금액 10억 위안 돌파

- 지난해 다롄(大連)시 미역양식업은 생산금액이 10억 위안(1,200억 원)을 돌파하여 다롄시의 주요 수산물로 손꼽히고 있음
  - 생산된 미역은 주로 저차 가공된 상태로 일본으로 수출되는데, 지난해에 일본으로 5,000만 달러 수출하였음

### ■ JFN나가사키어련, 츠키지 장외시장에 직판매소 개점

- 나가사키(長崎)어업협동조합연합회는 계통조직으로서는 최초로 도쿄 츠키지(築地) 장외상점가 내에 도쿄(東京) 직판매소를 개점하였음
  - 수도권 일반소비자에게 선어를 중심으로 한 나가사키산 수산물의 판매 '거점'으로써 3일부터 판매를 시작하였는데, 관계자는 '어종을 계속 증가시켜, 시장에서 거래되는 선어 이외의 어종도 풍부하게 구비하여 지역산 수산물을 선전하고 싶다고 밝힘

## ■ (주)후쿠이중양어시, 선어 휴일경매 도입으로 호평

- 후쿠이(福井) 중양도매시장의 (주)후쿠이중양어시가 올해 3월부터 실시한 정치망 어획물에 대한 휴일경매가 반년이 경과한 가운데 후쿠이시장의 새로운 매력으로 정착되면서 시장 활성화로 연계되고 있음
  - 정치망 어획물의 휴일경매는 양륙된 지역산 수산물을 선도가 좋은 상태로 공급하고자 하는 '지산지소(地山地消)'를 고려한 시장기능의 발휘와 휴일에도 지역산 수산물을 고선도로 구매하고자 하는 지역 대형할인점, 슈퍼, 외식관계의 요청에 부응하기 위한 목적으로 도입되었음
  - 취급량은 1일 평균 3톤으로 경매 참가자의 평가도 나날이 높아지고 있는 가운데, 10월말 정치망의 종료로 휴일경매도 이번 달로 끝나지만 내년도에 대한 기대감이 높음

## ■ 러시아, 연어보호를 위한 보호지역설정 법안 계획

- 러시아 캄차카 주정부는 태평양 연어를 보호할 목적으로 9개 구역의 강에서 7개 연어 보호지역을 설정할 계획으로 있음
  - 이 지역은 동부 러시아 반도 지역의 6백만 에이커 정도 되는 지역으로, 이 계획이 승인된다면 이 구역의 연어 자원이 증가할 것으로 예상됨

## ■ 태국, 전복산업에 대한 고용 촉진 노력

- 태국 유일의 전복 양식장은 일본과 중국 같은 수익이 많은 곳으로 수출을 증대시키기 위해서 지역 양식업자들을 찾으려고 노력 중임
  - 태국 정부는 지역 양식업자들을 통해 큰 규모의 전복 양식을 실시한다면 10년 내에 수산물 수출국으로 변모할 수 있을 것이라는 예상을 하고 있음

## ■ 인도네시아, 수산물 수출국 지위 유지 노력

- 인도네시아는 일본 수산물 시장에서의 우위를 유지하기 위해서 일본 소비자들의 수요를 알기 위해 노력 중에 있으며 고품질의 수산물 수출을 증대시키고자 노력 중임
  - 인도네시아 정부는 대일본 수출 증대를 위해 일본으로부터의 기술 지원과 일본 시장에 대한 수산물 접근성 증대가 필요하다고 강조함

## ■ 베트남, 수산물수출입관리규제 개정

- 베트남의 수산물수출입관리규제가 개정되어 11월 5일부터 시행될 것으로 전망되고 있음
  - 새로운 규제에서는 수산성의 허가 없이도 수출입할 수 있는 품목이 대폭 확대되었는데, 허가취득을 위한 수속규정이 삭제된 탓에 새로운 품목의 수산물을 수출입할 경우 혼란이 예상됨

## ■ 캐나다, 공해상 트롤어업 금지에 대한 반대 의사 밝혀

- 지난 10월 초 UN 총회에서 제기된 공해상 트롤어업 금지에 대해 캐나다 뉴펀들랜드주와 래브라도주의 수산부 장관은 공개적으로 반대 입장을 표명하였음
  - 톰 라이드아웃(Tom Rideout) 수산부 장관은 UN의 트롤어업에 대한 포괄적 금지(blanket ban)에 반대하면서, 이는 불필요한 조치하다며 평가절하 하였음
  - 오히려 트롤어선에 첨단 기술 장치를 장착하면 해저 바닥에 영향을 주지 않고 선택적으로 어획할 수 있다고 주장함
- 이로써 공해상 트롤어업 금지 반대국은 스페인, 러시아, 아이슬란드, 캐나다 등에 이름

## ■ 미국 국립의학연구소, 수산물 섭취의 긍정적 효과에 관한 연구 결과 발표

- 미국 국립의학연구소(Institute of Medicine of National Academies)가 주관하고 상무성이 후원한 연구의 결과에 따르면 수산물 소비는 미국인의 심장 질환으로 인한 사망률을 낮출 수 있으며 건강에도 좋은 것으로 밝혀짐
  - 또한 다랑어를 비롯한 수산물의 섭취는 체내 중금속이 축적될 수 있다는 우려 때문에 소비자들이 수산물 소비를 기피하는 경우에 있는데, 미국 정부는 이에 대해 소비자들의 우려를 불식시키고 수산물 소비에 대한 긍정적 인식을 심어줄 수 있도록 노력해야 한다고 제안하였음
- 그러나 일주일에 2회 이상 수산물을 섭취할 경우에는 다양한 수산물을 섭취할 것을 권고하였으며, 임신한 여성이나 12세 이하의 어린이는 일주일에 최대 340g을 섭취하는 것이 안전하다고 권고함

## ■ EU, 유럽수산물기금(EFF) 조성으로 안전한 수산물 공급에 힘써

- 유럽 위원회(European Commission)는 10월 13일 공동어업정책(CFP)의 일부 내용을 개정하고 수산물 안전, 위생, 근로조건, 선상업무의 효율성 증대를 위해 기존 공적자금을 확대하는 내용의 제안서를 채택하였음
  - 이 같은 내용은 내년 2007년 1월 1일부터 2013년까지 시행되는 유럽수산물기금(European Fisheries Fund, EFF)에서 이행될 예정임
  - 향후 7년 동안 시행되는 유럽수산물기금의 총 예산은 38억 유로이며, 주로 수산업의 근로 환경을 개선하고 소비자에게 안전하고 고품질의 수산물을 제공하기 위해 사용될 예정임