Global Maritime Affairs & Fisheries Weekly

KMI

지구촌 해양·수산

제 345 호
2006. 11. 13

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

일본, 자국산 수산물 소비 관련 소비자 의식 조사

○ 일본 농림수산성 대신관방정보과에서는 2006년 7월 하순에서 8월 중순에 걸쳐 농림수산정보교류네트워크사업의 소비정보제공협력자 1,500명을 대상으로 일본산 수산물 소비에 관련된 의식조사를 실시하였음

- 대상자 중 1,394명으로부터 답변을 얻고, 그 결과를 종합하여 발표함

가공형태, 품종을 불문하고 대다수 응답자가 일본산을 선호

○ 슈퍼 및 소매점 등에서 생선 및 가공수산물을 구입할 때 '일본산'과 '외국산'을 어느 정도 의식하는가에 대해 생선, 가공의 가공형태는 물론이고 어류, 패류, 해조류 등 모든 품목에 대해 '일본산을 구입하려고 의식한다'라는 응답자가 약 90%로 대다수를 차지함

【 수산물 구입에 관한 의식 】

구 분	특정산지 수산물을 구입하려고 의식	일본내 지역브랜드제품을 구입하려고 의식	일본산을 구입하려고 의식	외국산을 구입하려고 의식	원산지를 구별하지 않음	무응답
생선어개	35.9	9.0	45.2	0.1	9.8	0.1
생선패류	30.9	12.1	49.8	0.1	7.0	0.1
생선해조류	23.7	13.8	53.5	0.1	8.7	0.1
가공어개류	22.7	13.8	53.5	0.1	9.7	0.2
가공해조류	18.1	14.5	54.9	0.4	11.8	0.4

주 : 전체응답자 1,394명

자국산에 대한 선호는 안전성에 대한 믿음 때문

○ '일본산을 구입하려고 의식한다'고 응답한 사람에 대해 이유를 조사한 결과 '안전하다고 생각하므로', '품질이 좋다고 생각되므로'를 선택한 사람이 모든 항목에서 80% 이상으로 나타남

【 일본산 수산물을 구입하는 이유 】

구 분	안전하니까	품질이 좋으니까	맛있어서	가격이 싸서	기타	무응답
생선어개	87.1	82.5	72.5	11.6	16.3	0.4
생선패류	88.8	79.8	66.3	7.1	14.5	0.4
생선해조류	85.3	80.2	67.1	7.6	14.0	0.6
가공어개류	87.4	81.5	68.2	7.8	10.9	0.6
가공해조류	85.8	81.0	63.7	6.6	9.5	1.0

주 : 전체응답자 1,255명(복수응답 허용)

수산물 안전성은 어장환경 보전과 제조·위생과정 관리를 통한 확보가 바람직

○ 향후에도 수산물의 안전성을 유지하기 위해 어떠한 노력이 필요한가에 대해 '수질 등 어장환경 보전' 및 '가공·유통업자에 의한 적절한 제조·위생관리'를 선택한 응답자가 약 90%로 조사됨

【 수산물 안전성 유지에 필요한 대응방안 】

구 분	수질등 어장환경 보전	어업자에 의한 적절한 생산, 어획물의 위생관리	가공, 유통업자에 의한 적절한 제조, 위생관리	행정에 의한 산지표시 등의 적절한 지도	기타	무응답
합 계	93.2	84.3	91.9	77.2	16.6	0.1
남 성	89.5	82.3	91.0	73.3	13.1	0.3
여 성	94.4	86.0	92.2	78.5	17.7	0.0

주 : 전체응답자 1,394명(복수응답 허용)

응답자 절반은 수산물 소비를 보다 늘릴 생각

○ 앞으로 수산물 소비를 어떻게 할 생각인가에 대해 '지금보다 늘리고 싶다'를 선택한 응답자가 약 50%이며

- 또한 수산물 소비량을 지금보다 늘리기 위해서는 어떠한 방안을 기대하는 가에 대해 '수산물의 건강기능 등, 식육(食育)을 추진하는 방안'을 선택한 사람이 약

70%로 나타남

【 향후 수산물 소비 의향 】

구 분	지금보다 늘리려고 생각	지금보다 줄이려고 생각	현재 상태를 유지
합 계	52.6	1.1	46.3
남 성	51.2	2.6	46.2
여 성	53.0	0.6	46.4

주 : 전체응답자 1,394명

【 수산물 소비 증가를 위한 대응방안 】

구 분	직매장설치 등 수산물 지산지소 추진	산지표시를 보다 확충	수산물의 건강기능 등 식육을 추진	절단육, 조리용이함을 배려한 상품개발	중식(中食)에 대응한 상품개발	기타	무응답
합 계	64.4	60.8	73.2	50.9	29.3	21.8	0.4
남 성	62.5	61.6	72.1	51.7	30.5	15.1	0.9
여 성	65.0	60.6	73.6	50.7	28.9	24.0	0.3

주 : 전체응답자 1,394명(복수응답 허용)

○ 일본도 우리나라와 마찬가지로 안전과 품질에 대한 관심 증대로 자국산 수산물에 대한 소비자의 선호가 높은 것으로 조사되었음

- 시장개방으로 수입산의 시장점유율이 높아지고 있는 가운데, 국내에서도 유사한 항목에 대해 안전하고 믿을 수 있다는 점 때문에 국내산에 대한 소비자 지향이 높은 것으로 조사된 바 있음

○ 이러한 가운데 일본에서는 2000년부터 원산지표시를 의무화하고 유전자 판독기술 등을 이용한 원산지 관련 모니터링을 병행하면서 제도의 실효성 제고에 노력하고 있음

- 소매점 및 유통업자에 대한 생선식품표시실시상황조사를 통해 원산지에 대한 모니터링을 정기적으로 실시하고 있으며
- 또한 신선냉장 뿐 아니라 가공품에 대해서도 원산지 표시를 강화, 특정식품에 대해서는 원료원산지표기를 의무화하고 특색있는 원료를 사용한 제품에 대해서도 원산지명은 물론 그 비중까지 명기하도록 하고 있음

○ 이처럼 일본에서는 원산지 표시제도의 정착과 맞물려 자국산 수산물에 대한 소비선호가 견고한 것으로 조사되어 유사한 상황에 있는 국내에 대해서도 시사점을 안겨주고 있음

<정명생, msjoung@kmi.re.kr>

주요뉴스와 분석

중국, 대만산 활어 수입 증가

○ 中國漁网 11월 5일자 소식에 따르면, 올해 1~10월까지 중국은 대만에서 능성어 등 활어를 약 420톤 수입하였는데, 지난해 동기에 비해 크게 늘어난 것으로 나타났음

- 수입된 대만산 활어는 다시 베이징(北京), 상하이(上海), 광저우(廣州), 푸저우(福州), 샤먼(厦門) 등 대도시로 유통되고 있음
- 이는 최근에 중국의 국민소득이 늘어남에 따라 고급수산물에 대한 선호가 커지면서 고가의 수입산 활어 소비가 증가한 것으로 분석됨

○ 한편 2005년에 대만으로부터의 수산물 수입량과 금액은 각각 3만 2,400톤, 2,174만 달러로 전년 대비 176.5%, 126.5% 증가하였음

- 부류별로 보면 냉동품과 건제품, 염장제품이 감소하였고 활어 수입이 늘어난 것으로 나타났음

○ 대만뿐 만아니라 세계 주요국들은 중국이라는 큰 시장을 두고 시장 쟁탈전을 벌이고 있는 시점임

- 대만은 이미 오래전부터 중국으로 수산물을 수출을 하였는데 최근에 주로 활어 중심으로 공략하고 있고
- 이미 중국 수산물 가공업의 많은 부분을 점하고 있는 일본도 시장개척을 위해 현지시장에 상설점포를 확대하고 있음

<이은화, yhli19@kmi.re.kr>

일본, 농림수산성 수산물 수출촉진 전략 마련 시동

○ 일본 농림수산성이 '2013년 농림수산물 수출 1조엔 달성'을 위한 방안모색에 본격적으로 나섬

- 10월 12일 성 내에 수출촉진본부를 설치, 각 품목별로 수출확대를 위한 과제를 모색하여 내년 초에는 구체적인 전략을 종합할 방침인 것으로 알려짐
- 현재 세계적으로 일본식에 대한 관심이 높아지고 있고 아시아 국가들의 소득수준 향상 및 식(食)에 대한 관심 증대로 자국산 농수산물 판매의 호기가 형성된 것으로 판단하는 동시에, 일본시장의 경우 출산율 저하로 국내시장만으로는 수요 확대에 한계가 있는 만큼 농림수산물의 수출 확대를 통해 자국내 생산자의

의욕 고조를 도모하는 것으로 풀이됨

○ 이러한 가운데 농림수산성은 수출촉진 전략의 일환으로 중국시장에 주목, 올해 9월부터 내년 3월까지 상하이구광백화점(上海久光百貨店)과 텐진이세단(天津伊勢丹)에 일본산 농수산물 상설코너를 설치한 바 있음

- 대중국 농산물 수출은 2005년에 전년대비 14.9% 증가한 483억 엔으로 확대되었으며, 특히 연어, 송어, 게, 고등어 등의 냉동품과 가공품이 증가하고 있는데, 대중국 수출 증가는 위생증명서 발행수속의 간소화 등의 영향으로 보다 탄력을 받을 것으로 예상되고 있음

○ 또한 농림수산성은 최근 해외 일본식 레스토랑 인증 전문가회의를 설치하였는데

- 이를 통해 해외의 일본식 레스토랑에 대한 신뢰도를 높이고 농림수산물의 수출촉진을 도모하는 동시에, 일본식 식생활의 보급, 일본의 식품산업 해외진출 후원을 목적으로 삼고 있음

○ 일본은 세계적인 시장개방을 기회로 인식하고 자국산 농수산물의 수출촉진에 본격적으로 나서고 있는데

- 일본 제품에 대한 노출 빈도를 높이는 등의 직접적인 방안 이외에도 '일본식 식문화'의 확산이라는 간접적인 수단을 통한 수출증대 가능성 증대에도 나서고 있어 동일한 고민을 안고 있는 국내의 관련업계에서 시사하는 바가 큼

<임경희, imkh@kmi.re.kr>

인도네시아, 불법어획 근절을 위한 노력

○ 인도네시아 해양 수산부에 의하면 불법어획을 근절하기 위한 시도로서 호주, 중국, 네덜란드로부터 자금을 조성 받을 것이라 발표하였음

- 인도네시아 정부는 총 1억 5천만 달러에 달하는 금액으로 불법 어로 행위를 감시하기 위해 15척의 순시선을 구입할 예정으로 있으며
- 또한 해양 수산부 장관 인 프레디 넘버리(Freddy Numberi)는 이러한 자금 조달 계획에 여러 나라의 참여를 구한다고 말하였음

○ 지난 몇 년간 인도네시아는 자국 수역에서 불법어획에 대한 감시를 강화해왔으며 작년 한해동안 불법 어로 행위를 한 100척의 중국 선박을 구류하였다고 발표하였음

- 중국과의 양자 협정을 계기로 인도네시아 정부는 자국 수역에서 어업하기 위해서 400척의 중국 어선에 대해 매년 12만 3천 달러에서 18만 5천 달러에 달하는 입어료를 받기로 하였음

- 이러한 인도네시아 정부의 불법어획 근절 노력은 수산업을 위한 자국의 투자와 기술 원조를 증대하기 위한 노력의 일환이며
- 또한 이를 위해 인도네시아는 중국 외에 몇몇 나라와 수산협력 협정을 체결하였음

○ 불법어획은 지속가능한 어업에 위협이 되고 있으며 이러한 행위가 계속된다면 수산물의 어획량이 줄어들 것으로 예상됨

- 현재 선진국 뿐 아니라 개발도상국도 이러한 불법어획의 문제를 심각하게 고려하고 있는 실정이며 또한 각국은 스스로 종합적이고 체계적인 자원평가를 실시하여 이에 맞는 실제적 수산 자원 보호 노력이 필요함
- 또한 불법어획 문제는 개별 나라만의 국한된 문제가 아니고 국제적인 문제이므로 지역적이나 양자간 협력을 통한 기구의 설립을 통한 관리가 필요함

<강형덕, thymos@kmi.re.kr>

스페인 갈리시아, 유럽수산기금 지원으로 어업 안정성 위해 힘써

○ 내년 2007년 1월 1일부터 2013년까지 EC 지역에서 시행되는 유럽수산기금(European Fishries Fund, EEF) 38억 4,900만 유로 가운데 스페인은 총 10억 유로를 책정받게 되며 이 중 4억 2천만 유로는 갈리시아 지역에 할당할 예정임

- 이번에 스페인 정부가 EEF로부터 할당받게 될 기금은 지난 2000~2006년에 받은 기금에 비하면 약 38~44% 감소한 것임

○ 스페인 중앙정부와 지방정부는 EFF의 할당 방법에 대해 여전히 논의 중이지만 주변 환경 변화로 스페인 수산업이 겪게 될 불확실성하에서 어업의 안정성을 유지하기 위한 큰 틀을 만들고자 함

- 이를 위해 스페인 갈리시아 정부는 기존 어선의 엔진을 연료소비가 낮은 엔진으로 교체하는 것을 지원할 예정이며, 갈리시아 정부 및 세레이로 항만국은 '그린 피쉬(Green fish) 프로젝트'를 시행하여 연료비 지출을 줄일 수 있는 신기술을 개발할 예정임
- 또한 40세 이하 어업인이 소유한 어선을 감척하기 위한 지원 및 어구 교체와 어선 현대화를 위해 EEF를 지원할 예정임

○ 내년부터 EU에서는 지속가능한 어업이라는 대전제하에서 기존의 수산보조금을 통합한 유럽수산기금이 시행되며, EC 회원국 차원에서 수산업의 미래를 위한 다양한 정책들이 발표되고 있음

- 이에 대해 국내에서는 EU의 유럽수산기금에 대한 자세한 내용을 파악하고, 국

내 어업에 벤치마킹할 수 있는 사례가 있으면 적극적으로 고려할 필요가 있음

<정명화, jmh@kmi.re.kr>

간추린 지구촌 소식

중국, 남극 크릴새우 개발 계획

○ 중국은 최근에 남극자원에 대해 관심을 가지면서 크릴새우를 개발하기 위해 8차례나 남극에서 연구조사를 진행하였음

- 중국동해수산연구소 황홍량(黃洪亮)박사는 머지않아 중국 소비자들도 크릴새우를 먹을 수 있을 것이라고 지적하였음

중국, 대일본 수출수산물에 대해 원산지규정 강화

○ 중국 국가품질검사국은 일본으로 수산물을 수출할 경우 반드시 원산지증명서를 제출해야 한다고 규정하였음

- 또한 원산지증명서를 제출한 기업에게만 수출 우대정책을 실시한다고 밝혔음

1~10월, 하이난성 대EU 수산물 수출 200% 증가

○ 1~10월, 하이난(海南)성의 대EU 수산물 수출량과 금액은 각각 4,410톤, 1,560만 달러로 전년 동기 대비 179.6%, 200.1% 증가하였는데

- 주요 수출품목은 틸라피아, 흰다리새우, 오징어, 아귀 등임

일본, 어촌의 생활환경시설 실태조사

○ 수산청은 2005년말 오수처리인구보급률에 대해 어항배후에 있는 5천명 이하의 약 4,700집락의 어촌을 조사한 결과, 오수처리인구보급률이 최근 1년간 3포인트 상승한 44%에 이른 것으로 나타남

- 매년 정비가 진행되고 있으나 어촌의 오수처리인구보급률은 도시(소도시), 정촌(町村)에 비해 큰 격차가 있는 것으로 조사됨

농림수산성, 다이옥신류 농도 실태조사 결과

○ 2005년도 연안, 근해, 원양 및 내수면에서 어획된 수산물 및 수입어개류 143종, 297 개체에 대한 다이옥신류 실태조사 결과, 어개류의 다이옥신류 농도는 약

0.69(pgTEQ/g-습중량)로 종래의 조사결과와 유사한 수준이었음

베트남, 세계 6위의 양식 생산국

○ 최근의 FAO(Food and Agriculture Organization) 보고서에 따르면 베트남이 세계 6위의 양식 생산국이 되었다고 발표하였음

- 최근에 베트남 수산업이 국제 시장에서 오염 문제에 직면해 있지만 베트남 정부는 주요한 수출원으로서 양식 분야 발전에 노력하고 있음

말레이시아, 수산물 시장 개척 노력

○ 말레이시아 정부는 수산물 판로 개척을 위해 중동 시장에 집중할 계획으로 있음

- 중동 지역은 새우, 캔, 훈제, 건조 어류, 조제 또는 저장 처리한 갑각류, 연체동물, 캐비어 등 여러 어류들과 수산물 수요 국가로써 중요한 위치를 점하고 있는 지역임

노르웨이, 싱가포르에 치어 공장 설립 후 동남아 시장 진출 모색

○ 노르웨이의 GenoMar 수산기업은 우수 유전자를 가진 틸라피아를 생산하기 위해 싱가포르에 치어공장을 설립하기 위한 최종 단계에 와 있다 라고 밝혔음

- 싱가포르 공장에서 한 달에 약 400만 마리의 치어가 생산될 틸라피아는 DNA를 통해 이력을 추적할 수 있는 것과 이력추적은 되지 않지만 우수 유전자를 가진 초대형 틸라피아로 구분할 수 있음
- GenoMar 기업은 싱가포르라는 물류 거점을 통해 우수 수산물을 동남아시아에 판매한다는 전략임

노르웨이, 올해 전갱이 생산량 늘어나

○ 이번 달 노르웨이의 전갱이 생산이 풍어를 이루고 있는 가운데, 하룻밤 출어하여 약 3천 톤을 어획하는 것으로 나타나며 톤 당 610~670유로로 가격도 저렴함

- 전갱이 생산량이 이처럼 지속될 경우 가격 하락 압력이 있을 수 있음
- 노르웨이에서 생산되는 전갱이는 주로 일본으로 수출되고 있음

미국, 2048년에 수산물 멸종 위기

○ 지난주 보리스 웜 등은 무분별한 수산물 어획과 바다 오염이 지속된다면 2048년에는 식탁에 오르는 수산물이 사라질 것이라는 연구 보고서를 발표하였음

- 현재 해양종의 생산성과 안정성이 감소하고 있으며 이러한 해양종 다양성의 감소는 연안 지역의 범람위험을 증대시켜 산소 감소 등 여러 가지 위험을 증대시킬 것으로 예상됨

미국, 환경단체 참다랑어 어업 금지 위해 미 정부로 상대로 소송제기

○ 미국의 환경단체인 'Earth Justice and the Blue Ocean Institute'는 참다랑어의 자원 보존을 위해 미국 정부를 상대로 소송을 제기하며 멕시코 걸프만에서 이뤄지고 있는 참다랑어의 어업을 금지시켜 줄 것을 요청하였음

- 이는 참다랑어가 산란을 하는 멕시코 걸프만의 일정수역에서 조업을 금지시켜줄 것을 요청한 Earth Justice의 탄원을 미 정부가 거부하였기 때문임
- 미국 정부측에서는 참다랑어 자원은 이미 보호되고 있는 상태이며, 참다랑어의 자원 보호 문제는 국내 뿐만 아니라 지역수산기구 등 세계적으로 다루어야 할 사안이라는 입장으로 환경단체와는 의견 대립이 팽팽한 상태임