



## 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 주요 도매시장의 위생관리방안

- 수산업계 전반적으로 수산물의 위생·안전에 대한 중요성이 높아지는 가운데, 미나토신문은 일본 주요 도매시장에서 실시하고 있는 수산물의 위생관리방안에 대한 내용을 소개함
- 각 시장은 지자체 등 행정측과 연대하여 전문 위생관리기관의 지원을 적극 활용하거나 또는 하드웨어·소프트웨어 등 다양한 측면에서 자구적인 대처방안을 마련하여 각각의 상황에 맞추어 탄력적으로 운영하고 있는 특징이 있음
  - 행정측의 지원은 주로 위생검사소나 보건소 등의 협조를 받아 관련 종사자를 대상으로 수산물을 안전하고 위생적으로 처리할 수 있는 세부적인 방안에 대한 지도·교육 강화, 홍보 등이 중심적임
  - 업계의 자구책으로는 위생·안전성 강화를 위한 기본 설비의 확충 등 하드웨어적인 부분과 소비자 참여 행사 마련, 정기적인 장내 청결운동 실시, 종사자 의식 함양 등 소프트웨어적인 부분으로 나누어 마련되는 특징이 있음
- 현재 국내에서도 수산물의 위생·안전에 대한 소비자의 요구와 기대가 높아지면서 이를 효과적으로 달성하기 위해서는 생산 이외에도 유통·판매측면에서의 방안도 모색되어야 한다는 의견이 제기되고 있는 가운데
  - 일본 주요 도매시장의 위생관리에 관련된 다양한 방안은 국내 산지·소비지도매시장의 현안문제와 관련 참고가 될 수 있을 것임

## ■ 도쿄도(東京都)시장, SQM 설치 등 자구책 마련

- 도쿄도는 식중독이 발생하기 쉬운 여름철에 시장 위생검사소 직원에 의한 판매소, 중도매점포 감시 및 강습회 등에 실시하여, 비브리오패균 및 식중독 예방을 위한 세부 대처법, 철저한 온도관리 등을 지도하고 있음
- 이외에 중앙도매시장 자구책으로 각 사업자가 안전·품질관리자(SQM) 및 품질관리책임자 설치 등 안전·안심 시장유통에 힘을 쏟고 있음
  - 판매소, 도매점포에 대해 식품이 위생적으로 취급되고 있는가를 감시·지도하고, 어체온도의 측정 및 세균검사를 통해 유해불량식품의 장외유통을 방지하고 있음

## ■ 오사카(大阪)시장, '수산클린작전'으로 장내 환경 청결 강화

- 오사카지구 중앙도매시장은 여름철 대비 장내 위생관리를 위한 식품 위생강습회 개최 및 환경미화 대책으로 '수산클린작전'을 전개하여 소비자의 안전·안심 강화에 대응하고 있음
  - 오사카 본장은 7월 1일부터 9월까지를 식중독 주의기간으로 설정하고 식중독주의보 발령일에 장내 아나운서로 주의보를 발령하는 동시에 입하되는 수산물의 감시를 강화하는 한편, 7월 말에는 시장관계자로 조직된 식품위생협회 주체로 식중독 예방캠페인을 전개하는 등 관계자의 주의를 환기할 예정임
- 또한 오사카부 시장은 연중 환경미화에 힘을 쏟는 '수산클린작전'을 전개하여 깨끗한 시장, 안전·안심한 시장을 목표로 활동을 왕성하게 추진하고 있음
  - 7월부터는 개설자가 살수차를 도입하는 등 지금 이상으로 구체적인 작전을 전개할 예정임

## ■ 삿포로(札幌)시장, 관련업자 대상 위생강습회 개최

- 삿포로시 보건소는 10~29일까지 중앙도매시장에서 수산 도매·중도매, 소매, 음식점 등 관련업자를 대상으로 7차례의 위생강습회를 개최하였음
  - 비브리오패균 식중독 대책으로 수산물을 4도 이하에서 유통·판매하도록 권장하거나, 손씻는 방법, 도마 및 칼 세정을 철저히 하도록 하는 등 위생대책의 포인트를 지도하고 있음
  - 또한 시장 광고지, 보건소 홈페이지 등을 통해 생선수산물을 포함한 식품의 위

생적 처리방법에 대한 정보도 지속적으로 제공하고 있음

## ■ 나고야(名古屋)시장, '1일 식품위생감시원' 제도로 일반 소비자의 참여 · 이해 증진

- 나고야시 중앙도매시장 위생검사소에서는 일반 소비자 및 학생을 '1일 식품위생감시원'으로 선정하고 시장내 각 도매점, 중도매점포를 순회·감시하는 사업을 매년 1회 실시하고 있음
  - 이는 장내업자에 대해 '소비자가 안심할 수 있는 깨끗한 시장 조성'을 재인식시켜 식품위생을 보다 향상시키는 동시에 일반 시민에 대해서도 식중독 방지 및 식품 위생에 대한 관심을 고취하는 데 있음
- 이외에도 위생검역소는 식중독 경보발령 시 입간판 설치 및 장내 아나운서를 통한 주의 발표, 선어의 비브리오 검사결과 공시, 기타 식중독의 위험성을 수반한 상품의 처리·거래방법 지도 등을 실시하는 등 나고야시장의 종합적인 식품위생관리를 지원하고 있음

## ■ 센다이(仙台)시장, '센다이시장 클린작전'으로 장내 환경미화 노력

- 센다이시 중앙도매시장에서는 행정(시), 수산부, 청과, 중도, 매수인이 중심이 되어 상시적인 식중독 방지 대책을 수립하여 성과를 거두고 있음
  - 대표적으로 '센다이시장 클린작전'을 통해 연 2회 쓰레기, 깡통, 병, 발포스티로폼 등을 처리하고 있음
  - 또한 식중독 방지를 위해 시의 '식품감시센터'에서 매월 위생지도를 실시하고 있으며, 수산, 청과, 중도, 매수인, 관련업자가 위생관리협의를 결성하여 식중독 방지대책을 전개하고 있음

## ■ 기타큐슈(北九州)시장, 거래품목의 상시 검사에 의한 점검

- 기타큐슈시 중앙도매시장 내에 설치된 식품위생검사소에서 검사원이 시장에서 거래되는 상품을 샘플링하여 식품위생검사법에 근거, 상시적으로 세균 유무 등 몇 가지 항목에 대해 검사하고 있음
- 또한 도매와 중도매업체는 품질관리자로서 각 부서별로 책임자를 두고, 온도시설

및 쓰레기처리 상황 등에 대해 시에 보고해야하는 의무가 있음

### ■ 가고시마(鹿兒島)시장, 설비의 신설·재정비를 통한 위생관리 강화

- 가고시마시 중앙도매시장 어류시장은 올해 내에 냉동품 및 염건품을 주로 취급하는 저온판매장을 정비할 계획이며, 대형품목판매장의 환기를 좋게 하기 위한 환기공사도 실시함
  - 기타 도매점포에서 냉장고 및 제빙기의 열이 저장되지 않도록 환기팬을 설치하고 판매장 내 금연 및 월 1회 장내 청소는 물론, 매일 도매와 중도매 판매소도 청소하고 있음. 또한 트레이와 입출하입구와 대형품목판매장의 입주에는 세척장을 설치하여 위생관리에 힘을 쏟고 있음

### ■ 후쿠오카(福岡)시장, 저온관리로 안전한 수산물 거래

- 후쿠오카시 선어시장의 위생관리 대처는 시설의 하드웨어적인 면과 업계 종사자의 의식과 같은 소프트웨어적인 측면 등 두 가지 측면에서 실시되고 있음
  - 시설면의 위생관리는 시장재정비와 관련되어 2002년에 660m<sup>2</sup>의 저온판매장을 건설, 10도와 15도 2실로 구분하여 성게살, 패류, 재첩, 전복 류 등 저온에 의한 온도관리와 거래에 있어 안전성을 높이고 있음
  - 한편 2003년부터 시장협회가 장내업자에게 클리캠페인인 '鮮心會'를 실시하여 매월 1일에 장내 일제청소를 실시하고 있는데, 33회를 치른 지금까지 행사에는 총 3,300명이 참가하여 시장전체의 도덕성, 매너 향상을 목적으로 한 '鮮心會'의 노력이 일정한 성과를 거두고 있는 것으로 평가되고 있음

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

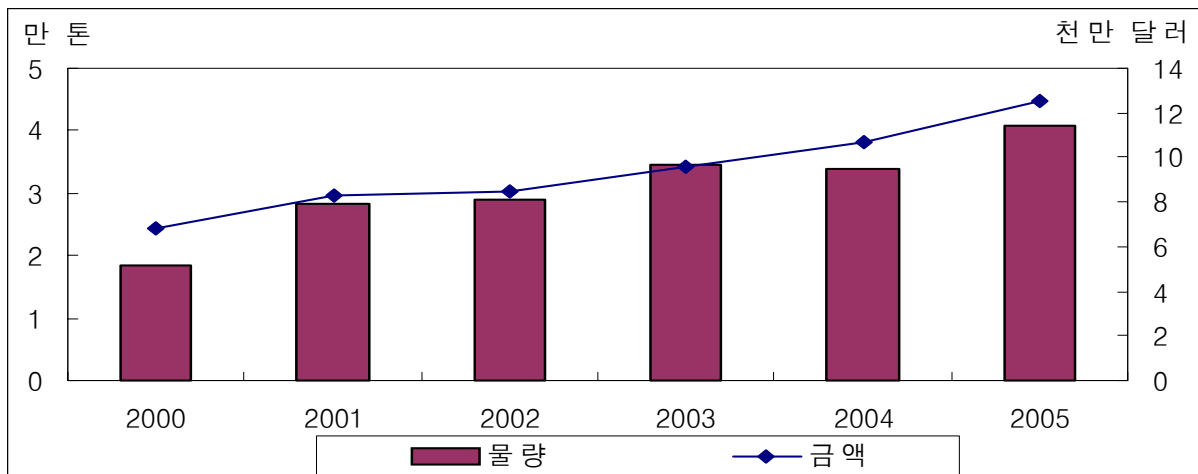


## 주요뉴스와 분석

### ■ 태국산 다랑어가공품에서 기준치 4배의 카드뮴 검출

- 중국 南方都市報의 6월 27일자 소식에 따르면 태국산 다랑어가공품에서 중국 국가기준치 4배를 초과한 카드뮴이 광둥(廣東)성 중산(中山)시 검역국에 의해 검출되었음
  - 이에 대해 중산시 검역국은 불합격한 다랑어를 폐기처분하고 향후 태국산 다랑어제품뿐만 아니라 기타 수산물도 포함해 안전성 검사를 강화할 것이라고 밝힘
- 또한 6월 20일자 태국 크룬테이푸토라키지에 따르면 EU가 태국산 수산물 수입에 대한 신규칙을 실시하기로 방침을 정했는데
  - 이 규칙에 따르면 EU로 수출되는 태국산 수산물에 대해 EU 전문가가 위생검사를 의무적으로 실시할 예정임
- 한편 태국은 우리나라의 6대 수산물수입국가로, 2000년대 들어 우리나라의 태국산 수산물수입이 꾸준한 증가세를 보이고 있음
  - 지난해 우리나라는 태국산 수산물을 4만 787톤, 1억 2,515만 달러어치 수입하였는데, 이는 전년보다 각각 19.8%, 17.5% 늘어난 수치로 이 중 다랑어통조림의 수입량과 금액은 각각 913톤, 265만 달러이었음

【 한국의 태국산 수산물 수입실적 】



자료: 한국무역협회

- 또한 수산물품질검사원의 자료에 따르면 지난해 태국산 수입수산물에서 부적합 수

산물을 9,036건(21,893톤) 적발하였는데

- 지난 6월 27일에는 우리나라와 태국간의 위생약정을 체결하여 양국의 수출 가공 시설에 대해 검사기관에 사전 등록토록 하고 부적합 수산물이 발생하면 수입중단 조치를 취할 것으로 규정하였음
- 이는 태국산 수입수산물이 늘어나면서 안전성문제도 대두하기 시작하였다는 점을 시사하고 있음
- 이처럼 태국산 수산물이 우리나라 수산물 수급에 영향을 주고 있으며, 또한 선진국인 EU뿐만 아니라 중국도 최근에 태국산 수산물의 안전성에 주의를 기울이고 있는 것을 보면
  - 태국산 다랑어통조림뿐만 아니라 기타 수입수산물의 안전성에 대해서도 지속적인 관심이 요구됨
- 향후 국내 수산물 소비는 지속적으로 증가할 것이며 아세안과의 FTA가 체결되면 태국산 수산물이 지속적으로 늘어날 것으로 전망되기 때문에
  - 태국산 수산물의 안전성 동향과 이들 수산물의 국제교역 동향에 대한 지속적인 관심이 요구되는 시점임

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

## ■ 일본 오사카어시장 CRM 본부 신설로 거래처와의 관계구축 강화

- 일본 미나토신문에 의하면 (주)오사카어시장(大阪魚市場)은 7월 1일자로 조직을 개편하고 CRM(Customer Relationship Management) 본부를 신설하여 거래처와의 관계구축 강화에 나섬
  - CRM 본부는 기존 상품사업본부의 사업부를 재편하여 신설한 것으로, 제품판매 제1과, 제2과, 도쿄(東京)사업소, 판촉기획과, IT기획, 배송본부준비실을 총괄하며, 이외에도 영업홍보과를 신설하였음
  - 최근 오사카어시장은 경영에 있어 업체별 대응을 강화하고 있는데, CRM 본부의 신설은 고객관리체제를 확충하고 업체별로 거래처와의 관계를 강화하는 데 목적이 있음
- 일본에서는 어획물 감소와 수입 증대는 물론 대형유통업체 등과 같은 대형 소비자의 등장으로 수산물의 장외거래가 활발해지면서 수산물도매시장의 위축이 가속화되고 있는데, 각 도매시장은 제품의 품질과 위생관리 등 다양한 측면에서 생존방안을 강구하고 있음

- 현재 국내에서도 수산물의 장외유통이 급증하면서 위기감이 고조되고 있는 실정으로, 중도매인 등 고객관리를 강화함으로써 도매시장의 기본적 기능 정비·강화에 나선 오사카시장의 사례는 국내 산지·소비지도매시장에 있어 위기관리의 모델이 될 수 있을 것임

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

## ■ 어류양식장 항생제 과다 사용 제한에 대한 국제 노력 요구

- 어류 양식 어장에서의 항생제 과다 사용은 어류 품질을 떨어뜨릴 뿐만 아니라 이를 섭취하는 동물과 인간의 건강에도 해로울 수 있다는 내용의 보고서가 과학저널 「Environmental Microbiology」에 게재되었음
  - 응용미생물 학회(Society for Applied Microbiology)와 공동으로 출간한 이 보고서에 따르면 양식장에서의 항생제 과다 사용을 억제하지 못할 경우 항생제 내성을 가진 병원균이 더욱 늘어나 결국에는 어류, 동물, 인간에게 더 많은 질병을 야기할 수 있다고 지적하고 있음
  - 또한 양식장에서 투여되는 항생제가 무해 물질로 분해되기 위해서는 장기간의 시간이 소요되고 그동안 내성을 가진 다른 박테리아가 인간과 동물에 전이될 수 있다는 것임
  - 저자는 어류 보존 및 동물과 인간의 건강을 보호하기 위해서는 어류 종묘단계에서부터 항생제 과다 사용을 억제하기 위한 국제적 노력이 요구된다고 하였음
- 향후 미국이 국제사회에서 항생제 사용에 대한 국제적 관심을 주도할 것으로 예측되는 바, 상기와 같은 연구 결과는 국내 업계에서도 항생제 사용에 대한 세심한 주의가 요구되는 상황임
  - 국립수산물과학원의 자료에 따르면 2005년 국내에서 판매·사용된 동물용 항생제의 양은 1천473t에 이르며 이 중 수산용 항생제는 17.5%인 238톤에 달함
  - 국내 어류 양식 생산이 매년 증가하는 가운데 항생제 사용량도 늘어나 국내 일부 양식 어류의 경우 항생제 내성이 강해질 가능성을 배제할 수 없으며, 이는 국내 소비자의 안전까지 위협할 가능성이 있음

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

## ■ 인도네시아 수역에서의 외국어선 어로활동 규제

- 인도네시아 정부는 자국 수역에서 어업중인 외국 어선에 대해 자국의 법을 따르거



나 아니면 본국으로 돌아갈 것을 경고하였음

- 인도네시아 정부에 따르면 외국 선박이 자국 수역에서 어로 활동이 이루어지길 바라지만 지속적인 어로활동을 위해서는 자국에 가공 시설을 세워야 한다고 말하면서
  - 이러한 방법만이 인도네시아 수역에서 외국 선박이 현 상태를 유지하기 위한 유일한 방법이라고 지적하였음
  - 더불어 외국 수산 회사가 인도네시아에 가공 공장을 세울 경우 많은 편의시설을 제공할 것이고 각종 세금 혜택도 제공할 계획이라고 언급하였음
- 인도네시아의 이러한 조치로 인해 많은 외국 어선들이 가공 공장설립 혹은 철수라는 선택의 기로에 서있지만 이런 정책의 변화로 인해 필리핀, 태국, 중국 등에서 외국 투자자들을 불러들이게 하는 효과도 가져왔음
- 스웨덴과 어업 협정으로 양국이 인도네시아에서 어종을 검색, 어업 정보를 공유, 그리고 해안 경영시스템 교환하기로 하였으며
  - 또한 말레이시아와는 VMS(선박 모니터링 제도)와 심해 어종에 대한 정보를 공유하고 있는 실정임
- 우리나라는 최근 다자간 FTA 협상으로 인해 수산분야 피해를 예상하고 있지만, 한편으론 FTA로 인한 새로운 시장개척 등 이득을 볼 분야에 대한 관심을 높일 필요가 있음
- 특히 인도네시아는 우리나라 투자 대상국 중 3위를 차지하는 나라로 상기 인도네시아의 정책변화를 고려 경제성을 고려한 대 인도네시아 수산부문 투자 활성화 방안을 모색해보는 것도 대외개방으로 인한 피해를 최소화하는 방안으로 작용할 수 있을 것임

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

## ■ 멸치잡이 어민들에게 휴어에 따른 보상금 지급 제안

- 스페인 정부는 비스카이만(Bay of Biscay)에 서식하는 멸치자원이 고갈됨에 따라 이를 보호하기 위해 40일 동안 조업을 금지시킬 예정으로
- 연안선망 어민들의 경제적 손실을 보상하기 위해 선원들에게 하루에 85유로를 지급할 예정임
  - 그러나 아빌레스 길드 지도자(Aviles Guild leader)인 루페즈(Lopez)씨는 멸치자원을 보호하기 위해서는 최소한 2년 동안 조업을 금지시켜야 하고, 그렇지 않을



경우 멸치는 '사라질(disappear)' 것이라고 지적하고 있음

- 일반적으로 휴어제 실시에 따른 보상금 지급은 어민들의 경제적 손실을 보상해 주면서 어획으로 인한 자원남획을 막고, 해양 생태계내에서 자연적으로 자원의 재생산력을 증가시키는 방법으로 매우 효과적이라고 인식되고 있음
  - 우리나라 또한 연근해 자원이 감소됨에 따라 어획량이 줄어들고 있음으로 휴어제 실시를 적극적으로 고려하고 있는 것은 반가운 일임
  - 그러나 휴어제를 실시함에 있어 무임승차와 같은 도적적 해이를 방지할 수 있는 구체적인 방안이 사전에 마련되어질 필요가 있으며, 특히 휴어제 실시기간 중 그리고 휴어제 실시 이후의 어획활동 규제가 이 사업 성공의 관건이라 할 수 있음으로 이와 관련된 준비작업이 효율적으로 이루어질 필요가 있음

<조정희, [jcho5901@kmi.re.kr](mailto:jcho5901@kmi.re.kr)>



## 간추린 지구촌 소식

### ■ 중국, 향후 연근해 수산물 수입의존도 커질듯

- 올해, 유가상승과 어업자원 감소로 중국의 연근해어업 생산량이 크게 감소하였는데, 중국 전문가에 따르면 중국은 향후 연근해 수산물의 공급은 수입의 의존해야 할 것이라고 지적하고 있음

### ■ 푸젠성 닝더시, 대만 수산물 집산센터 설립

- 중국정부는 푸젠(福建)성 닝더시 샤푸(霞浦)현에 대만산 수산물 집산(集散)센터를 설립하여 대만산 수산물의 중국내 공급을 확대하기로 하였음

### ■ 광시성 베이하이시, 중국건어물가공협회 설립

- 광시(廣西)성 베이하이(北海)시는 아세안과의 교역을 강화하고 베이하이시의 전통적인 건어물에 대한 관리를 강화하기 위하여 중국에서 최초로 건어물가공협회를 설립하였음

### ■ 하이난성, 수산물 수출량 연평균 증가율 54%

- 하이난(海南)성의 수산물 수출량은 2000년의 6천 톤에서 2005년에 5만 2천 톤으로 늘어 연평균 증가율이 54%임

### ■ 일본 : CAS시스템을 활용한 냉동초밥 제품 개발

- 아비(アビー)사는 츠키지타마스시(築地玉壽司)와의 협력하에 CAS(과냉각기술)시스템을 활용한 냉동초밥을 개발, 전문가 시식회에서 신선품과 비교해 손색이 없다는 평가를 받아

## ■ 인도양 눈다랑어의 어획규모, 관계국 대립으로 합의 도달 실패

- IOTC 총회에서 자원량 감소로 어획량 삭감이 권고되고 있는 인도양 눈다랑어의 어획량을 삭감하는 안건이 일본을 비롯한 호주, 스리랑카, 말레이시아 등 어업국가간의 의견 대립으로 부결

## ■ 중국 : 상하이시 8월부터 식품 리콜제도 실시

- 상하이시 식품약품감독관리국은 8월 1일부터 상해시장에서 거래되는 식품을 대상으로 '결함식품의 리콜제도'를 실시하기로 발표

## ■ EU, 태국산 수산물에 독자검사 의무화

- EU는 태국산 수산물 수입에 대한 새로운 규칙을 마련, EU 수출용 태국산 수산물에 대한 EU 전문가의 위생검사를 의무화

## ■ 인도네시아, 적극적 외자 유치 통한 자국 수산업 발전 도모

- 인도네시아 정부는 필리핀, 중국, 태국 등의 외자를 유치하여 자국 어선을 건조하고 수산가공공장을 건립하는 등 자국 수산업의 혁신적 발전을 도모

## ■ 미국 농무성, 수산물 수출 신흥시장으로 우크라이나 지목

- 미국 농무성이 발표한 보고서에 따르면, 우크라이나의 수산물 수입이 매년 성장하고 있어 우크라이나 시장에 대한 향후 수출 성장 잠재력이 크다고 지적하였음

## ■ 미국, 새우 반덤핑관세로 징수한 세금 을 12월부터 새우생산업체에게 지급할 계획

- 미국 정부가 새우를 반덤핑 가격으로 수출한 중국, 에콰도르, 인도, 태국, 베트남, 브라질로부터 징수한 세금에 대해 미국의 양식새우생산업체와 새우가공업자 등이 신청할 경우 올 12월부터 지급할 것으로 예상

## ■ EU, 에콰도르산 수입 새우에 대한 엄격한 항생제 검사 실시

- EU 국립수산물원(Nationa Fisheries Institute, NFI)은 에콰도르에서 수입되는 새우에 대해 흰점 바이러스에 투여되는 항생제인 quinolones와 sulphamide의 잔류량을 확인하는 등 종전보다 더욱 까다로워진 위생 조건을 요구하였음
  - 또한 EU의 NIF는 향후 수입 컨테이너당 세 가지의 미생물 검사를 시행할 계획이며, 이 검사를 통과하지 못하는 경우에는 EU에 반입되지 못하고 에콰도르로 보내질 것이라고 밝힘

## ■ 일본, 미얀마 수산업에 투자 고려

- 일본 수산업계 관계자들은 미얀마 수산업에 대한 투자의 타당성을 조사하기 위해 미얀마 양곤(Yangon)을 6월 19일부터 23일까지 방문
  - 현재까지 일본이 미얀마 수산업에 직접적으로 투자한 실적은 없지만 간접적으로 남동아시아어업개발센터(South-East Asian Fisheries Development Centre)를 통하여 연구 분야에 지원하였음

## ■ 아일랜드, 일본 수산물 시장 공략 위한 캠페인 시작

- 아일랜드 수산식품회사들은 일본 수산물 시장에서 자국 수산물 소비 촉진을 위한 캠페인을 시작하였는데, 슬로건(slogan)은 ‘기니스와 함께 수산물(good with Guinness)’임

## ■ 필리핀, BIO기술을 통해 생산을 다양화

- 필리핀은 새로운 바이로 기술로 인해 개량된 수산물을 수출하고자 양식 틸리피아(tilipia)와 밀크피쉬(milkfish)같은 수산물이 더 빠른 성장 속도로 다양한 지역에서 성장할 수 있는 종으로 개량시키려고 하고 있음

## ■ 태국, 라니나로 인해 양식 새우 파괴

- 라니나로 인한 폭우로 태국 양식 새우의 중심지인 크라비(Krabi)의 새우 양식장이 붕괴되었으며, 이로 인해 새우 양식 계획이 1~2달 이상 지연될 것이고 새우 수급

에 문제가 발생할 것으로 예상

■ 베트남 Agifish, 올해 메기 수출 증가

- 주요한 베트남 수산물 수출 회사인 Agifish에 따르면 EU시장에서 수출 코드를 부여 받은 후 메기 수출이 1만 6,500톤으로 증가할 것으로 예상

■ 수온 상승으로 북해지역 대구, 청어자원 급감

- 해수의 수온 상승으로 북해(North Sea) 지역의 대구와 청어 자원량이 재생산에 영향을 줄 정도로 급감하고 있음을 노르웨이 과학자가 경고

공 지 사 항

매주 월요일 발행되는 지구촌 해양수산을 사랑해 주시는 독자 여러분들께 먼저 감사의 말씀을 드립니다.

우리 연구원은 독자 여러분에게 더 많은 정보와 보다 심층적인 분석 자료를 제공하기 위해 오늘부터 지구촌 해양수산 콘텐츠를 「지구촌 이슈 / 주요 뉴스와 분석 / 간추린 지구촌 소식」으로 개편하였습니다. 아울러 조만간 지구촌 해양수산을 웹 메일로 서비스해 드릴 예정입니다.

우리 연구진은 계속해서 신속하고 정확한 해양수산 정보를 제공하도록 노력하겠습니다. 독자 여러분의 많은 관심과 지속적인 애정을 부탁드립니다.