

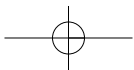
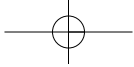
수산물 핵심전략품목 해외시장정보

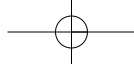
붕장어

2009.12



CONGER EEL





Contents

1. 우리나라의 붕장어 생산 및 수출입 동향 · 4

생산현황 · 4

수출동향 · 5

수입동향 · 6

2. 세계 붕장어 생산 및 수출입 동향 · 8

생산동향 · 8

수출입동향 · 10

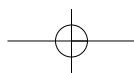
3. 해외시장동향(일본, 중국, 미국, EU) · 17

일 본 · 17

중 국 · 23

미 국 · 29

E U · 41





우리나라의 붕장어 생산 및 수출입 동향 | 붕장어

붕장어

1. 우리나라의 붕장어 생산 및 수출입 동향

● 생산현황

▶ 붕장어¹⁾는 우리나라 2008년 연근해어류 총생산금액의 6.3%를 차지했으며 어획량은 18,459톤. 전년대비 물량이 다소 감소하였으나 2007년 대비 생산금액은 15% 증가. 붕장어는 1997년 29,919톤이 최고 어획량이었음

〈 한국 붕장어 생산동향 2006-2008 〉

(단 : 톤, 백만원)

구 분	물 량			금 액		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008
일반해면	15,242	19,399	18,437	88,125	108,691	125,378
원양어업	141	34	22	129	54	24
계	15,383	19,433	18,459	88,254	108,745	125,402

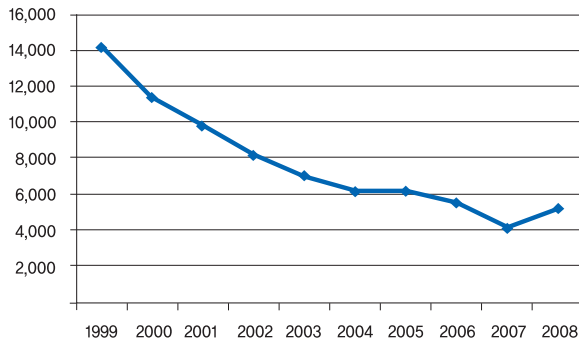
자료 : 어업생산통계(<http://fs.fjps.go.kr/main.jsp>)

1) 붕장어과 붕장어 학명: Conger myriaster, 영명: white-spotted conger, 분포: 우리나라 전해역, 일본의 홋카이도 이남, 동중국해

수출동향

〈 한국의 붕장어 수출 동향 〉

▶ 붕장어 수출은 1997년 1억불 (13,839톤)을 정점으로 감소세를 보임. 2008년의 경우 총 어획량의 28%인 5,251톤을 수출. 주로 활어와 냉장 피레트 형태임 (79%). 주요 수출국은 일본으로 총수출금액대비 98%를 차지함



(단위 : 톤, 천USD)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
물량	14,223	11,455	9,846	8,232	7,095	6,209	6,216	5,583	4,165	5,251
금액	94,162	91,068	74,344	57,732	52,075	51,939	49,161	43,009	33,221	44,168

자료 : 농수산물무역정보(kati.net)

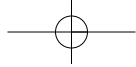
〈 붕장어 종류별 수출 실적 〉

(단위 : 톤, 천USD, %)

HS Code	구분	2007		2008		증감	
		물량	금액	물량	금액	물량	금액
	합계	4,165	33,221	5,251	44,168	26.1	33
0301995000	붕장어(활어)	1,936	14,316	1,588	13,635	-18	-4.8
0302695000	붕장어(신선, 냉장/피레트, 어육제외)	1	9	14	146	2450.4	1449.1
0304191010	붕장어(피레트/냉장)	2,128	18,199	2,159	21,433	1.4	17.8
0304191090	붕장어(기타/냉장)	2	52	8	48	377.8	-8.4
0303795000	붕장어(냉동/피레트, 어육제외)	99	645	147	699	49.1	8.4
0304292000	붕장어(피레트/냉동)	-	-	1,336	8,208	-	-

자료 : 농수산물무역정보(kati.net)





우리나라의 붕장어 생산 및 수출입 동향 | 붕장어

〈 한국의 주요 수출 상대국 〉

(단위 : kg, USD, %)

국 가	2007		2008		증 감	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	4,164,959	33,220,885	5,251,360	44,167,880	26.1	33
일 본	4,149,194	33,112,763	4,995,802	43,173,918	20.4	30.4
중 국	12,360	16,580	178,121	589,760	1341.1	3457.1
미 국	3,370	90,885	27,457	343,029	714.7	277.4
베 트 남	-	-	48,480	53,806	0	0
네덜란드	-	-	400	6,926	0	0
대 만	-	-	1,100	441	0	0
캐 나 다	35	657	-	-	-100	-100

자료 : 농수산물무역정보(kati.net)

● 수입동향

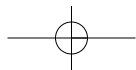
▶ 붕장어 수입은 붕장어 냉동 피레트가 대부분임

〈 품목별 붕장어 수입 동향 〉

(단위 : 톤, 천USD, %)

HS Code	구 분	2007		2008		증감	
		물량	금액	물량	금액	물량	금액
	합 계	192	645	3,494	10,617	1721.4	1545.2
0304292000	붕장어(피레트/냉동)	-	-	3,373	10,125	-	-
0303795000	붕장어(냉동/피레트, 어육제외)	44	138	88	352	102.2	155.2
0304191010	붕장어(활어)	41	219	10	71	-75.8	-67.5
0304191010	붕장어(신선, 냉장/ 피레트, 어육제외)	107	288	23	68	-78.8	-76.3
0303795000	붕장어(피레트, 냉장)	-	-	-	-	-	-

자료 : 농수산물무역정보(kati.net)



- ▶ 한국은 페루와 중국 등에서 붕장어를 수입하며 페루에서 2001년 2.7백만불어치를 수입한 이래 점차 증가하여 2008년 가장 많은 금액인 8.6백만불어치 수입. 중국은 1999년 7.1백만불어치를 수입한 이래 점차 감소하여 2008년 1.4백만불어치를 수입함

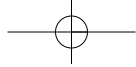
〈 한국의 붕장어 수입 상대국 〉

(단위 : kg, USD, %)

국 가	2007		2008		증 감	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	191,833	645,303	3,494,083	10,616,634	1721.4	1545.2
페 루	35,820	121,023	2,629,687	8,647,641	7241.4	7045.5
중 국	-	-	724,685	1,485,139	-	-
에 과도르	-	-	99,028	301,027	-	-
일 본	150,485	499,400	32,989	146,298	-78.1	-70.7
캐 나 다	-	-	720	13,464	-	-
인도네시아	2,907	9,154	3,267	12,376	12.4	35.2
칠 레	-	-	3,680	10,287	-	-
미 국	2,621	15,726	25	389	-99	-97.5
타 일 랜 드	-	-	-	13	-	-

자료 : 농수산물무역정보(kati.net)





세계 붕장어 생산 및 수출입 동향 | 붕장어

2. 세계 붕장어 생산 및 수출입 동향

● 생산 동향

- ▶ 우리나라 연근해에서 어획하는 붕장어는 주로 붕장어과(Conger eels), 붕장어로 영명은 Common conger, Whitespotted conger임. FAO 통계에서 Whitespotted conger의 생산은 한국이 유일함. 범위를 넓혀 붕장어과(Conger eels)의 전세계 생산량은 2007년 기준 382,173톤이었으며 이중 우리나라의 생산량은 최대 생산국인 중국 다음으로 제2위국임

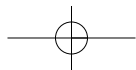
〈 세계의 붕장어²⁾ 생산동향 〉

(단위 : 톤)

국 가	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
세 계 총 량	278,630	295,702	327,142	349,743	326,364	418,631	382,173
중 국	208,072	219,210	248,328	271,359	249,281	337,048	300,259
한 국	8,834	18,049	18,266	17,355	15,624	16,055	20,504
인 도	12,119	8,882	9,284	10,852	14,885	13,374	16,183
일 본	10,737	11,764	11,403	11,007	9,764	11,844	7,300
프 랑 스	5,225	5,345	5,385	5,601	5,132	5,306	5,843
말레이시아	5,019	5,373	5,726	5,495	4,864	6,732	5,695
스 페 인	3,311	3,193	3,726	3,558	2,895	4,488	4,934
대 만	5,084	2,827	4,091	3,911	3,852	2,937	3,154
파키스탄	5,834	5,940	4,545	4,743	4,271	2,954	2,817
필 리 핀	2,663	2,493	2,418	2,336	2,364	2,589	2,576
태 국	2,089	2,144	2,232	2,801	2,962	2,572	2,472
홍 콩	2,300	2,250	2,100	2,200	2,130	2,060	2,050
포르투갈	1,897	1,527	1,663	1,680	1,613	1,741	2,015
모 로 코	1,093	1,289	2,054	2,176	1,697	1,469	1,572
그 리 스	1,062	811	687	786	755	720	1,044
이탈리아	.	.	.	.	845	1,152	961
콩 고	590	580	572	956	1,154	1,474	959
영 국	1,255	1,301	1,586	1,193	896	680	574
기타국(500톤미만)	1,446	2,724	3,076	1,734	1,380	3,436	1,261

자료 : FAO Fisheries and Aquaculture Information and Statistics Service. 2009. Total fishery production 1950-2007

2) American conger, Argentine conger, Conger eels nei(한국의 갯장어 분류), Daggertooth pike conger, European conger, Pike-congers nei, Red pike conger, Whitespotted conger(한국의 붕장어 분류)



▶ 세계의 장어류 생산 1위국은 중국

〈 세계의 장어류³⁾ 생산현황 〉

(단위 : 톤)

국 가	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
세 계 총 량	1,465,961	1,486,220	937,413	1,026,024	784,395	1,020,539	952,963
중 국	343,150	360,931	387,672	425,187	403,984	514,167	507,591
덴 마 크	669,053	664,137	285,790	301,963	159,328	259,044	169,411
노 르 웨 이	187,764	176,297	29,881	48,904	17,591	6,111	51,328
한 국	13,082	22,881	24,227	24,364	22,836	26,119	33,584
일 본	34,537	33,486	33,734	33,397	29,992	32,880	30,233
대 만	39,244	37,689	39,207	37,391	32,333	26,775	27,976
아르헨티나	19,728	17,837	14,635	17,124	18,623	20,639	20,590
뉴질랜드	19,801	21,363	20,497	19,524	16,936	15,721	18,024
인 도	12,119	8,882	9,284	10,852	14,885	13,374	16,183
스웨덴	51,339	56,754	22,733	35,333	9,689	33,688	8,922
스페인	5,809	4,806	5,450	5,253	5,206	7,130	8,868
프랑스	5,733	5,833	5,962	6,084	5,502	5,643	6,185
칠레	12,411	6,330	6,488	8,006	5,327	6,187	5,996
말레이시아	7,378	5,442	5,726	5,495	4,864	6,732	5,695
네덜란드	4,375	4,241	4,566	4,832	4,318	5,318	4,260
필리핀	2,864	2,674	2,705	2,875	2,861	3,201	3,264
파키스탄	5,834	5,940	4,545	4,743	4,271	2,954	2,817
영국	3,123	5,570	2,480	2,304	1,404	1,819	2,751
독일	788	786	935	3,223	615	4,475	2,723
태국	2,089	2,144	2,232	2,801	2,962	2,572	2,472
파로 아일랜드	-	18,549	5,168	3,476	-	-	2,448
이탈리아	2,946	2,101	2,008	1,607	2,358	2,252	2,369
인도네시아	4,501	2,548	2,664	3,386	1,572	1,886	2,140
이집트	1,980	1,803	781	916	924	3,983	2,085
홍콩	2,300	2,250	2,100	2,200	2,130	2,060	2,050
포르투갈	2,070	1,699	1,693	1,727	1,641	1,763	2,032
포르코	1,283	1,536	2,219	2,297	1,845	1,569	1,713
그리스	1,733	1,265	1,255	1,366	1,146	1,126	1,519
호주	1,998	1,896	1,778	1,813	1,907	1,418	1,128
기타국(천톤미만)	6,929	8,550	8,998	7,581	7,345	9,933	6,606

자료 : FAO Fisheries and Aquaculture Information and Statistics Service. 2009. Total fishery production 1950-2007

3) FAO 분류: American conger, American eel, Argentine conger, Basketwork eel, Black cusk-eel, Conger eels, etc. nei, Cusk-eels nei, Cusk-eels, brotulas nei, Daggertooth pike conger, European conger, European eel, Fire eel, Japanese eel, Pike-congers nei, Pink cusk-eel, Red cusk-eel, Red pike conger, Rice-paddy eel, River eels nei, Sandeels(=Sandlances) nei, Short-finned eel, Snake eels nei, Whitespotted conger





세계 붕장어 생산 및 수출입 동향 | 붕장어

수출입동향

▶ 붕장어⁴⁾ 관련 통일된 개별 HS 코드가 없어 전세계 무역통계를 내기 어려움. 아래는 붕장어를 별도 구분하는 국가에 한한 통계임

〈 세계 붕장어 수출입 동향 〉

(단위 : 톤)

	국가	구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
수입	한국	붕장어(냉동)	146	548	119	4	34	11	44
	대만	붕장어(냉동)	488	281	411	136	353	102	124
	한국	붕장어(신선, 냉장)	31	24	7	123	128	123	107
수출	한국	붕장어(냉동)	378	629	259	4	440	61	99
	한국	붕장어(신선, 냉장)	455	256	61	61	31	31	1
	영국	붕장어(신선, 냉장)	273	320	567	595	446	395	-

자료 : FAO Fisheries and Aquaculture Information and Statistics Service 2009. Fisheries commodities production and trade 1976-2007



4) 신선·냉장 붕장어(Conger, fresh or chilled), 냉동 붕장어(Conger, frozen) 관련 세계 공통 HS 코드가 없으며 활붕장어는 수입국 HS코드 분류를 각각 고려하여 살펴보아야 함

▶ 붕장어와 비슷한 뱀장어는 HS코드가 별도로 있어 그 교역 통계를 살펴 볼 수 있음. 활 뱀장어의 수출은 대만과 중국이 제 1, 2위 수출국임

〈 활 뱀장어⁵⁾ 주요 수출국 〉

(단위 : 톤)

국 가	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
세 계 총 량	42,440	45,969	48,051	52,739	44,977	37,583	31,996
대 만	17,112	22,226	19,237	17,516	11,801	8,820	13,445
중 국	6,446	5,337	9,734	14,972	14,237	14,201	10,449
덴 마 크	1,873	2,265	2,348	2,059	1,840	2,002	1,726
네 델 란 드	1,107	1,078	1,003	1,475	1,632	1,477	1,264
방 글 라 데 시	6	110	232	330	388	467	826
독 일	110	150	167	214	188	120	434
영 국	568	537	459	420	401	280	368
스 웨 덴	726	302	256	507	565	531	366
미 국	300	248	333	326	500	411	356
필 리 핀	74	205	30	66	111	166	350
캐 나 다	281	227	319	283	301	242	334
프 랑 스	311	371	370	304	286	286	333
호 주	438	393	325	295	210	215	229
뉴 질 란 드	306	222	202	222	203	171	205
그 리 스	643	410	302	228	140	328	193
노 르 웨 이	262	305	229	211	231	254	187
스 페 인	207	240	192	188	145	137	168
이탈리아	541	398	299	224	148	179	156
벨 기 에	245	141	174	89	176	160	136
미 안 마	8,238	9,683	10,303	11,446	10,303	6,623	.
인도네시아	1,517	302	421	269	107	13	45
사우디아라비아	682	563	738	752	638	13	9
태 국	196	18	45	6	122	15	13
한 국	7	1	7	18	3	4	1
기 타 국	244	237	326	319	301	468	403

자료 : FAO Fisheries and Aquaculture Information and Statistics Service 2009. Fisheries commodities production and trade 1976-2007

5) Eels and elvers live, Eels, fresh or chilled, Eels, frozen, Eels, smoked, Elvers, fresh or chilled





세계 붕장어 생산 및 수출입 동향 | 붕장어

▶ 활 뱀장어 수입의 제1위국은 일본

〈 활 뱀장어 주요 수입국 〉

(단위 : 톤)

국 가	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
일 본	17,375	20,884	24,052	26,601	23,552	20,236	21,298
네덜란드	2,176	2,156	2,468	2,286	2,019	1,465	1,689
대 만	1,788	1,673	1,751	1,795	1,721	1,553	1,546
독 일	1,116	1,077	1,210	1,116	1,864	1,193	1,043
벨 기 에	829	770	816	813	885	855	775
이탈리아	895	630	875	710	723	740	736
덴 마 크	1,373	1,214	1,081	1,295	963	644	460
한 국	5,493	5,107	3,881	4,731	1,519	2,045	429
미 국	297	232	133	109	197	161	244
중 국	49	54	35	129	181	213	203
포르투갈	111	18	78	109	90	107	199
캐 나 다	186	246	159	168	320	278	157
태 국	-	-	2	86	135	160	139
스 웨 덴	244	150	121	129	133	153	127
스 페 인	95	169	166	149	101	101	106
프 랑 스	79	45	39	31	41	69	69
영 국	34	54	83	101	87	36	43
싱가포르	10	10	15	22	18	46	27
마 카 오	115	14	41	48	-	51	23
아랍에미레이트	-	16	-	-	53	-	15
기 타 국	34	69	31	55	146	85	25

자료 : FAO Fisheries and Aquaculture Information and Statistics Service 2009, Fisheries commodities production and trade 1976-2007

▶ 냉동 뱀장어 주요 수출국은 태국, 미국, 중국, 캐나다

〈 냉동 뱀장어 주요 수출국 〉

(단위 : 톤)

국 가	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
태 국	18	25	95	40	987	1,514	2,741
미 국	2,595	3,056	3,320	1,970	1,677	1,246	1,481
중 국	1,489	251	366	978	1,744	2,048	1,475
캐 나 다	128	95	214	2,270	1,609	1,353	1,083
인 도	280	75	-	314	1,013	648	641
뉴 질 란 드	394	336	444	349	335	494	640
말 레 이 시 아	151	243	114	366	531	746	501
벨 기 에	115	60	224	92	106	228	363
폴 란 드	2	.	13	88	402	191	312
그 리 스	59	16	12	-	312	391	300
싱 가 포 르	170	231	504	320	320	244	256
독 일	93	115	226	127	78	53	212
이 란	43	-	-	42	25	562	194
방글라데시	-	-	-	-	24	24	177
덴 마 크	452	464	321	157	139	180	163
인도네시아	-	91	60	397	816	749	139
필 리 핀	6	-	-	-	2	52	106
네 덜 란 드	616	269	128	87	210	270	100
터 키	69	103	53	72	89	87	80
호 주	115	26	22	68	56	18	76
한 국	2	-	98	-	60	-	61
스 페 인	10	15	10	57	156	50	40
대 만	142	74	21	25	31	30	36
스 웨 덴	36	36	21	83	113	67	35
기 타 국	184	332	120	153	142	96	68

자료 : FAO Fisheries and Aquaculture Information and Statistics Service 2009, Fisheries commodities production and trade 1976-2007





세계 붕장어 생산 및 수출입 동향 | 붕장어

▶ 냉동 뱀장어 주요 수입국은 중국

〈 냉동 뱀장어 주요 수입국 〉

(단위 : 톤)

국 가	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
중 국	1,851	1,254	664	1,377	5,464	7,151	10,619
독 일	747	546	523	523	567	510	1,421
폴 란 드	385	364	791	932	1,537	694	1,268
대 만	11,463	7,871	3,278	2,336	1,645	1,170	1,036
벨 기 에	243	205	359	227	285	341	798
미 국	724	601	1,076	1,106	1,498	1,564	768
그 리 스	-	226	700	579	562	481	570
네덜란드	873	235	234	195	295	160	463
덴 마 크	683	347	260	55	81	52	395
싱가포르	216	64	10	71	248	214	185
영 국	311	178	100	124	71	78	181
아일랜드	-	-	.	-	339	23	177
러 시 아	35	57	131	52	54	48	168
말레이시아	44	92	170	165	160	109	130
캐 나 다	157	165	208	199	226	193	126
프 랑 스	116	52	110	73	60	77	114
호 주	55	47	101	97	74	158	101
포르투갈	38	59	69	42	100	37	76
이탈리아	74	29	20	12	21	41	48
핀 란 드	9	11	9	3	9	16	43
스 페 인	37	19	20	17	47	61	38
우크라이나	4	16	1	3	5	14	38
리투아니아	8	2	12	10	11	11	30
페 루	-	-	-	-	46	-	25
스 웨 덴	16	5	19	25	11	24	17
베네수엘라	46	4	5	3	17	20	15
라트비아	-	1	3	3	-	6	14
도미니카	.	.	.	.	.	.	10
에스토니아	2	-	1	1	5	9	10
인도네시아	23	24	31	292	50	70	2
한 국	15	18	9	9	1	24	1
기 타 국	341	42	1113	207	545	102	57

자료 : FAO Fisheries and Aquaculture Information and Statistics Service 2009, Fisheries commodities production and trade 1976-2007

〈 신선, 냉장 뱀장어 주요 수출국 〉

(단위 : 톤)

국 가	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
인도네시아	1	12	1	387	2,130	1,221	2,055
덴 마 크	290	350	369	305	212	197	202
태 국	15	173	285	321	343	293	163
스 웨 덴	34	48	88	87	172	171	135
미 국	125	7	30	4	46	3	121
영 국	302	280	219	166	157	139	115
프 랑 스	211	514	275	752	106	157	110
그 리 스	94	17	104	111	125	67	64
네 델 란 드	98	77	76	75	87	64	47
스 페 인	74	119	115	158	256	97	42
벨 기 에	99	32	31	18	25	15	38
한 국	-	1	1	-	2	1	-
중 국	543	16	8	-	70	130	6
노 르 웨 이	35	64	21	5	15	38	6
인 도	131	51	-	73	428	107	-
기 타 국	245	129	228	188	182	85	114

자료 : FAO Fisheries and Aquaculture Information and Statistics Service 2009. Fisheries commodities production and trade 1976-2007

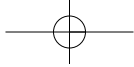
〈 신선, 냉장 뱀장어 주요 수입국 〉

(단위 : 톤)

국 가	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
페 루	.	.	.	.	.	.	240
폴 란 드	19	27	101	102	47	128	226
독 일	431	430	337	212	260	216	206
영 국	6	33	3	1	89	139	177
캐 나 다	127	18	16	16	17	13	165
스 페 인	514	479	430	388	207	165	128
스 웨 덴	1	1	13	45	48	54	58
포 르 투 갈	46	81	57	46	41	32	47
이 탈 리 아	124	58	32	68	159	77	46
덴 마 크	450	144	123	65	114	65	35
미 국	102	325	16	97	49	145	30
양 고 라	.	.	.	-	-	1	17
벨 기 에	145	62	82	33	26	19	16
프 랑 스	115	130	66	36	50	36	16
중 국	-	-	-	-	-	.	10
싱 가 포 르	23	104	15	43	34	8	9
인도네시아	.	-	67	67	31	5	3
네 델 란 드	110	26	39	7	11	9	3
일 본	22	-	2	1	-	-	-
한 국	-	-	2	1	-	-	-
기 타 국	61	61	72	130	103	42	36

자료 : FAO Fisheries and Aquaculture Information and Statistics Service 2009. Fisheries commodities production and trade 1976-2007





세계 붕장어 생산 및 수출입 동향 | 붕장어

〈 훈제 뱀장어 주요 수출국 〉

(단위 : 톤)

수출국가	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
네덜란드	205	192	116	108	108	149	113
폴란드	20	39	115	123	340	193	104
그리스	-	432	466	345	1	-	.
덴마크	142	93	46	60	66	44	18
기타국	32	21	20	26	32	31	42

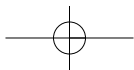
자료 : FAO Fisheries and Aquaculture Information and Statistics Service 2009, Fisheries commodities production and trade 1976-2007

〈 훈제 뱀장어 주요 수입국 〉

(단위 : 톤)

수입국가	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
독일	149	109	124	102	433	382	381
덴마크	80	81	78	137	104	103	165
그리스	.	454	-	.	-	.	90
벨기에	58	56	58	65	72	54	68
폴란드	2	2	1	.	-	26	28
영국	7	3	1	38	28	15	22
프랑스	37	35	26	26	24	25	17
이탈리아	3	2	2	4	3	8	15
기타국	56	19	28	29	36	58	50

자료 : FAO Fisheries and Aquaculture Information and Statistics Service 2009, Fisheries commodities production and trade 1976-2007



3. 해외시장동향 (일본, 중국, 미국, EU)

일본

● 붕장어 개요

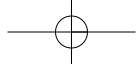
- ▶ 명 칭 : Conger myriaster (학명)
Common japanese conger, Conger eel (영명)
アナゴ(穴子) (일명)

▶ HS코드 및 관세율

HS코드	품 명	실행관세율
030199 290	붕장어(활어)	3.5%
030269 099	붕장어(냉장 및 냉동)	
160419 090	붕장어조제(가공)품	9.6%

- ▶ 붕장어는 붕장어과에 속하는 총칭으로 일반적으로 붕장어라고 하면 참붕장어(미아나고 /Conger myriaster)를 말함. 참붕장어 외에 어획의 대상이 되는 대표적인 어종에는 검붕장어(구로아나고/Conger japonicus), 은붕장어(강아나고/Gnathophis nystromi nystromi), 피붕장어(고텐아나고/Anago anago), 키리아나고(C. cinereus Rüppell), 친아나고(Heteroconger hassi)등이 있음
- ▶ 일본에서 「붕장어」라고 하면 얇은 바다의 모래흙 밑에 생식하며, 식용으로 많이 어획되는 것은 참붕장어(학명 : Conger myriaster)를 가리킴
- ▶ 참붕장어는 40cm~1m에 달하며, 태평양 연안에 많이 분포하고 있음. 야행성으로 낮에는 모래에 숨어 있다가 밤에 활동함. 피붕장어는 길이가 60cm 정도이며, 몸은 참붕장어와 달리 약간 은색을 띠고 있음. 동북지방 이남과 한반도, 아프리카에도 생식하고 있음
- ▶ 붕장어를 대상으로 한 일본의 대표적인 어법은 바닥그물망을 이용하지만 어획시기에 따라서 작은 붕장어가 도망치도록 그물코를 크게 하는 자원관리의 방법이 시도되고 있음. 또, 한국의 대표적인 어법은 붕장어 통망이며, 통망에 기어든 붕장어를 어획하는 유도함 정어법을 이용하고 있음

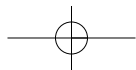




해외시장동향(일본) | 붕장어

< 일본의 붕장어 종류 >

구 분	참붕장어 (마アナゴ)	검붕장어 (クロアナゴ)	은붕장어 (ギンアナゴ)
형상			
영명	Conger myriaster	Conger japonicus	Gnathophis nystromi nystromi
특징	길이가 수컷은 40cm, 암컷은 90cm 정도로 홋카이도이남에서 동해까지 분포하고 있음. 일본에서는 중요한 식용생선으로 초밥(스시), 튀김, 구이 등에 널리 이용됨	길이가 1.5m 정도로 참붕장어보다 크며, 서일본과 한반도의 연안에 분포하고 있음. 주로 어묵제품의 재료로 이용됨	길이 약 40cm 정도로 색깔은 담갈회색 바탕에 배쪽은 은백색이며 특히 측선(옆줄)부위가 흰색. 어묵제품의 원료로 쓰이며, 한국 남부지방, 일본 중부 이남에 분포하고 있음
구 분	피붕장어 (ゴテナナゴ)	키리붕장어 (키リアナゴ)	친붕장어 (チンアナゴ)
형상			
영명	Anago anago	C. cinereus Rüppell	Heteroconger hassi
특징	길이가 60cm 정도로 눈이 크고 눈 바로 뒤에 상하로 작은 검은 점이 있는 것이 특징임, 일본연안에서 인도양까지 널리 분포하고 있음. 어묵제품의 원료로 이용됨	길이가 1m 정도로 색깔은 회갈색으로 가슴지느러미의 선단 부분이 검은 색을 띠고 있음. 인도양과 태평양의 열대지역에 분포하고 있음. 일본에는 가고시마현 이남에 분포하고 있음	길이가 40cm 정도로 항문주변에 검은 점이 있음. 인도양과 서태평양의 열대지역에 분포하고 있음. 일본에서는 고치현 이남에 분포하고 있음



● 수출입동향붕장어의 일본국내 수급동향

- ▶ 일본의 붕장어의 국내 수급동향을 보면, 2004년을 절정으로 약간씩 감소경향을 나타내고 있으며, 이는 생산량 및 수입량 모두 감소경향을 나타내고 있기 때문임
- ▶ 2008년 붕장어의 일본국내 생산량은 전년보다 약 700톤 적은 6,300톤이었으며, 2008년 총공급량은 10만톤대를 밑도는 95,951톤(전년비 8.6% 감소)으로 수입의존율은 93.4%를 나타냈음

〈 일본 붕장어의 수급동향 〉

(단위 : 톤)

구 분	2004	2005	2006	2007	2008
일본국내 생산량	8,000	7,000	7,900	7,000	6,300
수입량	112,433	110,039	103,452	97,936	89,651
일본국내 총공급량	120,433	117,039	111,352	104,936	95,951

자료 : 농림수산성 『어업·양식업생산통계연보』, 일본 무역통계

● 붕장어의 소비 및 유통동향

- ▶ 일본의 튀김, 초밥의 대표적인 어종으로 늦은 봄부터 여름동안 제철이며, 튀김에는 약간 작은 것을 선호하여 35cm이하의 것을 최상으로 하는 요리전문가도 많음
- ▶ 관서지방에서는 구운 붕장어, 관동지역에서는 익힌 붕장어가 선호되고 있음. 익힌 붕장어는 간장 등에 조린 것과 녹을 만큼 부드럽게 익힌 것이 있음. 구운 붕장어는 관서지방에서 부터 세토나이카이(瀬戸内海/일본열도의 중앙에 위치한 섬과 시코쿠, 규슈)에 걸쳐 잘 볼 수 있으며, 세토나이카이에서의「붕장어밥」은 밥에 구운 붕장어를 올려놓은 것을 말함
- ▶ 붕장어의 큰 것은 건어물로 이용되며, 약간 말린 가감을 조절하여 구수하게 구워냄. 맛을 농후하게 하면 매우 맛이 좋음. 아이치현에서 만드는 「붕장어 건어물」은 명물로 인지도가 높음. 또한, 최근에는 생선회로 먹는 것이 유행되고 있음

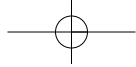


〈 한국산 붕장어 〉



〈 일본산 붕장어 〉



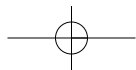


해외시장동향(일본) | 붕장어

〈 붕장어의 대표적인 요리 〉

튀김 붕장어	익힌 붕장어	간장 조림 붕장어
		
긴 붕장어 구이	붕장어 덮밥	붕장어 초밥
		

- ▶ 일본 관동지역에서는 연중 유통되고 있으며, 일본산과 한국 등으로부터 수입된 붕장어가 높은 가격대로 안정적으로 유통되고 있음
- ▶ 최근, 일본국내의 어획량이 현저하게 감소되어 중국, 한국 등으로부터 수입이 많으며, 경우에 따라서는 내장을 제거하여 편 피레트(fillet) 상태로 대량 들여오고 있음. 대부분 살아 있는 상태로 들어오며, 죽어 있는 것은 가격대가 매우 낮음
- ▶ 붕장어의 가공유통은 신선상태와 냉동상태로 이루어지며, 생산지 항구의 근접한 공장에서 어획 후 곧바로 내장과 가시를 발라내어 얼음냉장 또는 냉동시킴. 머리를 제거 혹은 제거하지 않는 식으로 용도별로 처리방법을 바꾸어 가공 하고 사이즈별로 2kg 또는 4kg단위로 팩 포장 함. 신선한 것은 내장과 가시를 바른 채 얼음이 들어간 봉지로 포장하며, 냉동한 것은 내장 및 가시처리 후 얼음 피막을 만들어 포장함. 이렇게 포장한 붕장어는 화물선 및 내동어선으로 시모노세키와 고베, 오사카 등에 출하됨
- ▶ 한국산은 한국에서 저녁 6시경에 출항하면 다음날 각지에서 통관절차를 밟아 냉장차로 소비지까지 운반됨. 한국출발 이틀째 오전 3시경에는 관서지방의 붕장어 요리집에 도착되어 빠르면, 도착한 그날 아침에 구운 붕장어 등으로 시장에 유통됨



● 붕장어의 수입동향

- ▶ 2008년 붕장어 전체(활어, 냉장, 냉동, 조제품)의 수입액은 48,350백만엔으로 전년비 11.1% 감소를 나타냈음. 활어 및 냉장, 냉동품, 조제품 등 전반적인 감소임. 한국산은 활어가 감소를 나타냈으며, 냉장, 냉동, 조제품 등은 대폭 증가를 나타냈음
- ▶ 2008년 붕장어 전체의 수입량은 89,651톤으로 전년에 비해 8.5% 감소를 나타냈으며, 활어는 한국산이 전체 수입량의 77.3%로 가장 많고, 다음으로 22.4%로 중국이 뒤를 잇고 있음

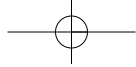
〈 일본의 붕장어 수입동향 〉

(단위 : 톤, 백만엔, %)

구 분	물 량				금 액			
	2006	2007	2008	전년비	2006	2007	2008	전년비
합 계	103,452	97,936	89,651	△ 8.5	56,101	54,367	48,350	△11.1
붕장어(활어)	8,717	7,110	7,410	4.2	11,613	9,742	9,140	△ 6.2
한국	6,415	5,294	5,727	8.2	8,963	7,365	6,532	△11.3
중국	2,194	1,782	1,660	△ 6.8	2,514	2,307	2,555	10.7
대만	48	33	24	△27.3	85	70	52	△25.7
붕장어(냉장, 냉동)	11,806	9,245	8,914	△3.6	5,517	4,407	4,291	△ 2.6
한국	261	306	753	146.1	157	232	584	151.7
중국	10,520	8,194	7,592	△ 7.3	3,994	3,051	2,696	△11.6
대만	275	283	115	△59.4	230	245	120	△51.0
홍콩	165	79	47	△40.5	188	98	62	△36.7
러시아	433	299	300	0.3	789	678	701	3.4
뉴질랜드	37	5	6	20.0	32	5	6	20.0
붕장어(조제품)	82,929	81,581	73,327	△10.1	38,971	40,218	34,919	△13.2
한국	217	177	550	210.7	227	263	499	89.7
중국	68,525	68,888	63,361	△ 8.0	30,041	31,439	27,812	△11.5
베트남	1,605	1,871	1,683	△10.0	1,002	1,367	1,180	△13.7
태국	7,105	5,862	4,833	△17.6	3,083	2,832	2,574	△ 9.1
인도네시아	3,142	3,362	2,083	△38.0	3,486	3,562	2,378	△33.2
칠레	1,370	602	2	△99.7	411	185	2	△98.9
뉴질랜드	681	518	609	17.6	259	200	253	26.5

자료 : 일본 무역통계





해외시장동향(일본) | 붕장어

● 타국산과의 경쟁현황 및 향후 전망

1) 타국산과의 경쟁현황

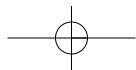
- ▶ 중국산 붕장어는 활어 및 냉장, 냉동제품에서 매년 감소경향이 현저해지고 있으며, 조제품은 약간의 증가를 나타내고 있어 조제품(가공품) 위주의 수출이 두드러짐. 2007년 조제품의 수입평균단가는 중국산이 456엔/kg인데 비해 한국산은 1,488엔/kg으로 중국산은 약 3배 이상 낮은 가격대를 나타내고 있음
- ▶ 향후 중국 국내산의 붕장어는 어획량이 늘어나지 않고 있음. 이유로는 중국의 공업화로 인한 영향은 천진에서 대련에 이르는 해역에서 볼 수 있으며, 환경의 변화, 붕장어를 생업으로 하고 있는 어부의 세대교체가 이루어지지 않고 있는 것 등이 요인임

2) 향후전망

- ▶ 붕장어의 수입은 멀리는 칠레, 호주에서도 수입되고 있으나 흔히 일본에서 식용되고 있는 참붕장어는 대부분이 한국과 중국산이 주류를 이루고 있음. 특히, 한국의 서해안과 중국의 남해안에는 먹이가 풍부하여 보통 일본국내산 붕장어에는 없는 풍부함으로 지방질이 많아 특급품으로 잘 알려져 있어 환경 변화의 조절 및 품질관리가 철저히 이루어진다면 일본국내산 어획량이 점점 줄어들어 수입확대가 예상되고 있음

● 한국산 수출확대 방안

- ▶ 한국산 수입품의 시장 점유율은 통계가 없으나 최근 몇 년 동안 큰 변화는 없는 상황임. 과거에는 대부분 가공품으로 냉동 수입되었으나, 일본시장에서는 싱싱한 것을 높게 평가하고 높은 가격대를 나타내고 있기 때문에 풍부한 지방질의 맛있는 상등품의 한국산 붕장어도 수송기간 동안 좁은 대나무상자 속에서 스트레스와 먹이가 없는 상태가 계속되어 지방질이 떨어지고 껍질도 단단해져 붕장어의 질을 떨어뜨렸음. 이로 인해 상품의 신뢰도 없어지고 단가도 낮아지고 있는 실정이었으나 최근에는 한국어선에서 어획된 붕장어를 일본의 고도 진공냉동기술이 도입되어 냉동으로 신선도를 유지한 채 수입되고 있어 수출 확대되고 있음. 어획지에서의 싱싱한 붕장어를 선별하는 한편 안전과 품질유지를 위해 지속적인 철저한 품질유통관리가 요구됨



중 국

● 붕장어 개요

- ▶ 명 칭 : 붕장어 /Common conger, Conger eel 등(영명) / 鰻魚(중국명)
- ▶ HS 코드 및 관세율

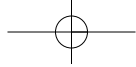
HS코드	품 목	관세율	부가세
0301 9210	장어류 치어	0%	13%
0301 9290	장어류 활어	10%	
0302 6600	신선 or 냉장 장어류 냉동 장어류	12%	13%
0303 7600			

자료 : 중국 관세청

* 중국은 붕장어에 대한 별도의 HS코드가 없음

- ▶ 붕장어(Conger, 학명 : Conger myriaster)는 경골어강 뱀장어목 붕장어과에 속하는 어류로 속명인 Conger는 그리스어로 '구멍을 뚫는 고기'란 뜻의 'gongros'에서 유래하였다. 일본 이름인 'アナゴ'역시 바다의 모래 바닥을 뚫고 들어가는 습성 때문에 붙여짐





해외시장동향(중국) | 붕장어

● 생산동향

▶ 중국은 붕장어에 대한 별도의 생산통계는 없으며 바다장어류의 어획량은 30만톤 내외임

〈 중국 장어 생산현황 〉

(단위 : 톤)

구 분	2005	2006	2007
전 체	293,719	397,271	300,259
북 건 성	73,231	168,710	58,580
해 남 도	44,537	54,262	68,350
절 강 성	68,265	69,458	67,360
광 동 성	44,111	47,052	54,701

자료 : 중국어업통계연감

● 유통 및 소비 동향

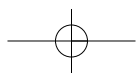
▶ 중국은 갯장어 소비는 비교적 많은 편이나 붕장어 소비는 매우 드물며 대형 슈퍼마켓에서는 말린 뱀장어, 냉동 뱀장어 등이 판매되고 있음

〈 도매시장 장어류 판매가격 〉

(단위 : kg, 元)

구 분	날 짜	원산지	최고가	최저가	평균가
복건보정민절변계농무중심시장 福建福鼎閩浙邊界農貿中心市場	2009-7-16				15
복주시수산도매시장 福州市水產批發市場	2009-7-16				22.8
절강성항주시근강농부수산물종합시장 浙江省杭州市近江農副產品綜合市場	2009-7-17				20
절강성자계농부수산물도매시장 浙江省慈溪農副產品批發市場	2009-7-17				19
항주근강수산물농부수산물종합도매시장 杭州近江水產農副產品綜合批發市場	2009-7-17				20
산둥위해수산물도매시장 山東威海水產品批發市場	2009-7-17		60	46	50

자료 : www.21food.cn



▶ 뱀장어 역시 다른 어류와 마찬가지로 크기에 따라 가격 차이가 있으며 냉동상태로 유통됨



청도산 말린 뱀장어
(까르푸, 21.48위안/kg)



대련산 냉동 뱀장어
(까르푸, 17.8위안/kg)



대련산 냉동 뱀장어
(롯데마트, 15.6위안/kg)

- ▶ 뱀장어는 음식점에서보다는 가정에서 소비되는 어종이며 주로 찜이나 볶음요리, 구이 등에 이용됨
- ▶ 민물장어의 경우 일식집을 중심으로 구이요리를 찾는 중국인들이 늘고 있으나 횡감으로 붕장어의 소비는 없음

〈 대표적인 뱀장어 요리 〉



찜



구이



탕

자료 : www.baidu.com





해외시장동향(중국) | 붕장어

수출입동향

- ▶ 붕장어에 대한 별도 수출입통계는 없으며 장어류의 연간 수입액은 15백만불 수준으로 치어와 냉동 장어의 수입이 대부분임

〈 중국의 연도별 장어류 수입 현황 〉

(단위 : kg, USD)

HS 코드	2006		2007		2008	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
합 계	7,391,325	11,756,367	10,881,560	16,151,639	10,408,287	15,374,694
0301 9210	36,483	5,626,082	49,567	6,876,841	39,973	5,866,451
0301 9290	213,366	740,840	202,620	658,491	341,669	802,163
0302 6600	113	198	10,200	12,984	47	1209
0303 7600	7,141,363	5,389,247	10,619,173	8,603,323	10,026,598	8,704,871

자료 : Global Trade Atlas

- ▶ 주요 수입 국가는 태국, 프랑스, 인도 등이며 치어 수입은 프랑스산이 대부분

〈 중국의 연도별 장어류 주요 수입국가 현황 〉

(단위 : kg, USD)

구 분	2006		2007		2008	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
합 계	7,391,325	11,756,367	10,881,560	16,151,639	10,408,287	15,374,694
태 국	2,362,160	1,918,520	3,914,307	3,176,290	5,323,582	4,640,827
프 랑 스	27,939	3,870,747	41,460	5,555,129	28,045	4,132,328
인 도	701,409	437,580	1,662,559	1,206,736	1,237,610	1,219,828

자료 : Global Trade Atlas

- ▶ 붕장어에 대한 별도의 HS코드는 없으나 장어류는 2008년 연간 수출액이 2억불에 달할 정도로 주요 수출어종이며 대부분 양식 민물장어임

〈 중국의 연도별 장어류 수출 현황 〉

(단위 : kg, USD)

HS 코드	2006		2007		2008	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	16,379,969	154,457,170	12,111,651	102,774,330	15,990,230	194,675,402
0301 9210	914	401,959	64	100,354	618	785,290
0301 9290	14,200,739	146,521,404	10,448,693	93,309,906	14,365,010	181,802,714
0302 6600	129,938	537,191	6,035	17,464	283	1,878
0303 7600	2,048,378	6,996,616	1,656,859	9,346,606	1,624,319	12,085,520

자료 : Global Trade Atlas

▶ 주요 수출 국가는 일본으로 전체 수출량의 70% 이상을 차지하며 구이용 양식 민물장어임

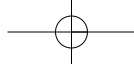
〈 중국의 연도별 장어류 주요 수출국가 현황 〉

(단위 : 톤, 천USD)

구 분	2006		2007		2008	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	16,379,969	154,457,170	12,111,651	102,774,330	15,990,230	194,675,402
일 본	12,758,113	132,187,460	8,973,670	80,056,121	10,044,081	142,418,310
한 국	1,534,646	13,621,465	433,215	3,700,942	2,486,280	25,305,947
홍 콩	315,574	1,927,250	1,396,561	11,123,056	2,212,633	16,806,506

자료 : Global Trade Atlas





해외시장동향(중국) | 붕장어

수출입통관제도

- ▶ 어류제품 수입에 있어 특별한 제한은 없음
- ▶ 검역기준 : 장어류에 대한 별도의 국가표준은 없으며 신선, 냉동 동물성 수산물 국가표준 (GB2733-2005) 준용

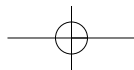
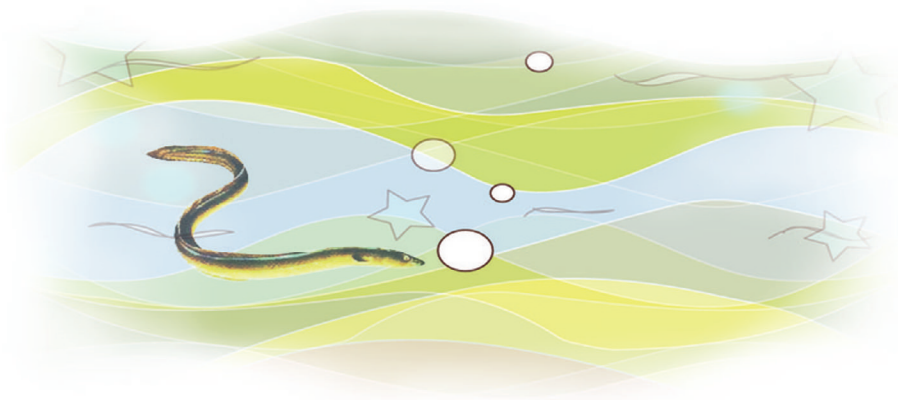
수출확대방안

1) 타국산과의 경쟁현황

- ▶ 중국은 붕장어 주요 생산국 중 하나이나 회 소비가 매우 적어 붕장어 시장은 제한 적이며 구이나 찜 등에 적합한 비교적 대형품종인 유럽품종의 중국내 갯장어 양식을 위해 유럽 (프랑스)으로부터 치어를 수입하며 동남아로부터 저렴한 냉동 갯장어가 수입되고 있음
- ▶ 음식점에서의 생선요리는 활어를 기본으로 하나 장어를 사용하는 경우는 없으며 가정요 리에는 살집이 많은 냉동 갯장어가 사용되므로 붕장어 시장은 형성되어 있지 않음

2) 수출확대방안

- ▶ 중국 사람은 일반적으로 생식(회)을 하지 않고 붕장어도 구이나 탕 등 요리 재료로 갯장어 를 사용하고 있으며 고소득층을 중심으로 회 소비가 점진적으로 늘고는 있으나 붕장어에 대한 중국인의 전통적인 식습관을 볼 때 붕장어 소비 확대 가능성은 매우 낮게 보임



미국

● 붕장어 개요

- ▶ 명 칭 : 장어 / EEL (영명) / Anguilla (학명)
- ▶ HS 코드 및 관세율

HS코드	품 목	내 역	관세율
030192 0000	활어(Live fish)	eels	Free
030266 0000	신선, 냉장(Fish, fresh or chilled)	eels	Free
030376 0000	냉동(Fish, Frozen)	eels	Free
160420 6010	조제, 저장(Fish, prepared or preserved)	조리품 혹은 냉동(precooked or frozen)	Free

자료 : 미국 관세청

- ▶ 미국에서 생산되는 장어⁶⁾의 종류

미국 뱀장어 (American eel)	바다장어 (Conger eel)	늑대 뱀장어 (Wolf eel)
		
<ul style="list-style-type: none"> - 북대서양 지역에서 부화하며 5~6년 후 몸 길이 0.6m~1m정도로 성장 - 미국에서 생산량이 가장 많으며 대부분 수출됨 - 댐건설등의 개발과 회귀수로등의 파괴로 인해 어족의 보호, 관리의 필요성이 증가되고 있음 	<ul style="list-style-type: none"> - 미국 동부 대서양에서 서식하며 몸 길이 1.5m, 무게는 10kg 정도임 - 미국뱀장어와 비슷하나 주둥이와 등 지느러미가 길고 미국내의 생산량은 미국뱀장어의 1/10에 지나지않음 	<ul style="list-style-type: none"> - 최대 몸길이 2.4m, 무게 20kg까지 자랄 수 있음 - 알래스카에서 샌디에고에 이르는 한류에 서식하며 수심200m에 이르는 바닥의 바위틈에 서식 - 미국에서의 생산량은 미미한 편임

6) 해수와 담수가 만나는 강어귀, 운하와 만, 호수와 연못 등에 광범위하게 서식하던 장어는 성장이 끝난 실뱀장어 단계에서 10월부터 북대서양에 위치한 사가소(Sargasso) 해로 이동하여 산란하며 부화된 장어는 바다에서 1년 정도 성장한 후 강 줄기를 따라 민물서식지로 이동하게 됨





해외시장동향(미국) | 봉장어

- ▶ 세계적으로 장어는 400여 종이 분포하며 미국 뱀장어(American eel)의 경우 봉장어(바다 장어;Anago)가 아닌 뱀장어(민물장어;Unagi)로서 평소 민물에서 서식하다 바다로 내려가 산란하는 대표적인 강하어(降河魚;catadromous). 바다장어는 영명으로 “Conger eel”. 몸길이는 60cm 정도로 몸의 윗부분이 회갈색, 배부분이 흰색을 띠고 있음
- ▶ 미국의 장어는 캐나다에서 브라질에 이르는 동부 대서양 지역에 광범위하게 걸쳐 서식하며 미국에서는 사우스 다코다 주와 미네소타 주에서 텍사스 주를 거쳐 대서양까지 이르는 미시시피 강줄기를 따라 서식하고 있음
- ▶ 장어구이와 훈제된 장어요리는 일부의 유럽인들과 아시아인들이 좋아하는 음식이나 대부분의 미국인들은 생킨 모양이 뱀과 비슷하고 느낌이 끈적끈적하여 장어를 선호하지 않으며 미국에서 생산된 장어는 주로 수출됨
- ▶ 다른 어종과 달리 장어에 대한 정확한 생산기록 및 어족현황에 대한 자료가 많이 부족하여 어획량과 어족자원과의 상관관계를 규정하기는 어려우나 생산량이 최고에 달하던 1970년대 중반이후 생산량은 감소하는 추세임
- ▶ 환경오염과 수로파괴 등으로 인한 어족감소의 위험증가로 2004년 해양수산청(National Marine Fisheries Service)에 의해 관리보호어종으로 신청되어졌으며 ASMFC(Atlantic States Marine Fisheries Commission)에서도 어종보호를 위한 계획을 수립하여 관리하고 있음

● 생산동향

▶ 생산량

(단위 : 천 파운드, %)

구 분	생 산 물 량			
	2006	2007	전년비	평균(2002~2006)
미국 뱀장어 (American eels)	775	739	95.4%	804
바다 장어 (Conger eels)	82	79	96.3%	97
합 계	857	818	95.4%	901

자료 : National Marine Fisheries Service, Annual Landings Statistics

▶ 생산 금액

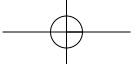
(단위 : 천USD)

구 분	생 산 금 액			
	2006	2007	전년비	파운드당 금액
미국 뱀장어 (American eels)	2,044	2,707	132.4%	\$3.66
바다 장어 (Conger eels)	41	42	102.4%	\$0.53
합 계	2,085	2,749	131.8%	\$3.36

자료 : National Marine Fisheries Service, Annual Landings Statistics

- ▶ 1985년 1.8백만 파운드에 달하던 상업용 어획량은 1998년 이후 각종 규제와 시장가격 하락으로 2000년대에 들어 절반정도 수준으로 감소하였으며 대표적인 어종인 미국뱀장어의 경우 2006년 어획량이 775천 파운드로 2000년대 평균 생산량인 822천 파운드보다 감소한 수치를 나타내고 있음. 생산지역으로는 델라웨어 주, 메릴랜드 주, 버지니아 주가 있으며 이 중 메릴랜드 주와 버지니아 주가 전체 생산량의 39%를 차지하고 있음
- ▶ 여가용 조업의 경우 주로 다른 종류를 낚다가 잡히는 경우가 많으며 MRFSS(Marine Recreational Fisheries Statistics Survey)에 따르면 년도에 따라 어획량의 기복이 심한 편으로 1980년대 후반 200천마리 정도에서 2000년도 어획량은 26천마리 정도로 줄었으며 플로리다 주, 조지아 주, 델라웨어 주, 메릴랜드 주가 78%를 차지하고 있음. 어획량과 비슷한 수의 장어는 산 채로 다시 놓여지며 일부는 대형어종을 낚는 미끼로 쓰여 지기도 함
- ▶ 메인 주, 사우스 캐롤라이나 주, 플로리다 주를 제외한 대서양 연안 주들은 15.24cm 이하의 장어어획을 금지하며 1인당 어획량도 50마리이하로 제한하고 있음. 장어를 잡는데 있어 통발을 사용한 어획량이 80%를 차지하고 있으며 대부분의 장어는 신선 또는 냉동으로 유럽이나 아시아 지역으로 수출되고 여가용으로 어획되는 양은 상업용 어획량의 1%정도임

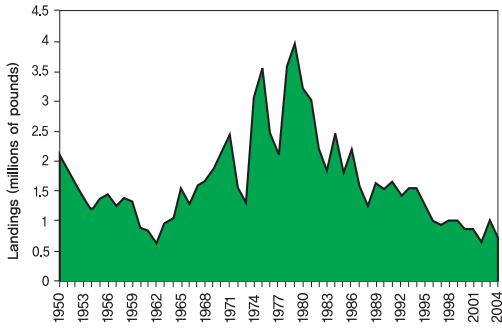




해외시장동향(미국) | 농장어

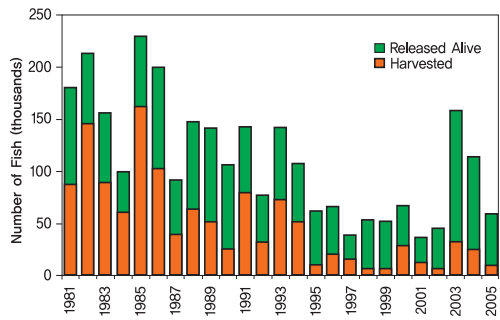
〈대서양연안 미국장어의 상업용 어획량〉

(단위 : 백만파운드)



〈대서양연안 미국장어의 여가용 어획량〉

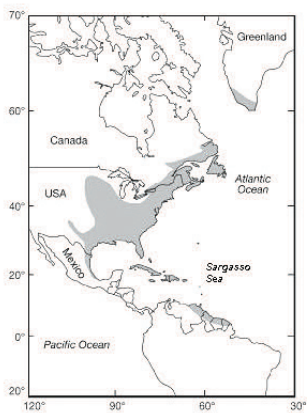
(단위 : 천마리)



자료 : NOAA Fisheries Website, 2006

- ▶ 미국내에서 장어의 상업적 수요는 거의 없는 편이나 유럽이나 아시안지역으로의 수출유망품목으로서 현재 메릴랜드 주, 뉴저지 주, 펜실바니아 주에 3곳의 장어양식장이 운영되고 있음
- ▶ 1990년대 이후 생산감소에 따라 위험어종으로 인식, 보호하려는 움직임이 있으나 강줄기를 따라 여러 주에 걸쳐 광범위하게 서식하는 장어의 특성상 보호계획수립을 위한 기초자료수집이 어렵고 또한 자료분석과 효율적인 계획실행을 위한 지역적 공조가 힘든 상태임

〈미국 주요 생산지역〉

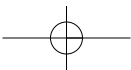


대서양과 걸프 해안메인주, 북캐롤라이나, 멕시코만, 메릴랜드
주품종 : 미국 뱀장어(American eel), 바다장어(Conger eel)
자료 : Canada Ministry of natural resources

〈세계 주요 생산지역〉



황색부분



● 유통 및 소비동향

- ▶ 장어는 일반적으로 수출판매상(dealer)에 넘겨진 뒤 산채로 혹은 가공되어 유럽 및 아시안 시장으로 수출됨
- ▶ 마켓에서 볼 수 있는 다른 이름으로는 민물장어(freshwater eel), river eel, 장어(unagi), 양념장어(kabayaki) 등이 있으며 연중 내내 마켓에서 살 수 있음
- ▶ 미국인들의 어류소비 특성상 주류시장에서 장어가 국내에서 식용으로 유통, 판매되는 경우는 거의 없으며 도매상 또는 수입상을 통하여 일식당 및 마켓으로 신선 또는 냉동, 양념 장어구이(kabayaki)의 용도로 공급
- ▶ 반면 장어를 소비하는 한인 교포시장의 경우 주로 진공포장된 냉동장어구이를 판매하고 있으며 몇 년 전까지만 해도 일본산 및 한국산 제품들을 찾아볼 수 있었으나 현재는 거의 대부분의 제품이 중국산, 대만산 제품임
- ▶ 한국산 제품은 대부분 수산물 전문 수입도매상을 통해 이루어지나 몇몇 대형 슈퍼마켓이 직접 한국의 수출대행업체를 통해 수입해 소비자들에게 공급하는 유통 방식도 있음(아씨마켓, H 마트 등)
- ▶ 일본 마켓의 경우 중국산 및 일본산의 장어구이 진공포장 제품들을 판매하고 있었으며 일본산과 중국산의 가격차이가 두 배 정도임에도 불구하고 맛과 위생안전에 대한 믿음으로 일본 소비자들은 일본산 제품을 선호하고 있음
- ▶ 장어구이 냉동진공포장제품만 판매하는 한국, 일본마켓과는 달리 중국, 베트남 마켓에서는 진공포장제품과 함께 신선제품도 많이 취급하고 있음
- ▶ 지난 십여 년간 일식당의 꾸준한 증가와 일식의 고급화, 대중화 자리매김의 성공으로 미국 현지인들도 장어덮밥 등의 요리를 많이 접하게 됨으로써 장어구이 제품에 대한 수요가 증가하여 왔으며 수입되는 장어의 80%정도가 일식당을 통해 소비되고 있음
- ▶ 일본산 제품의 경우 자국의 높은 소비량 및 높은 판매가격으로 인해 일부 일본마켓에서만 수입, 유통되고 있으며 한국산제품도 최근 몇 년간 중국, 대만산의 저가 공세에 밀려 수입량이 급감하는 추세임
- ▶ 수입산 장어의 경우 수입도매업자 → 마켓/일식당 → 소비자로 유통되며 수입단가가 높고 각 단계에서의 관리비로 인해 유통비용과 소비자가격이 크게 상승하게 됨





해외시장동향(미국) | 붕장어

〈 현지 마켓에서 판매되고 있는 장어 제품들 〉



〈 원산지별 장어 판매가격 〉

조사시점 : 2009.09 (단위 : 파운드, USD)

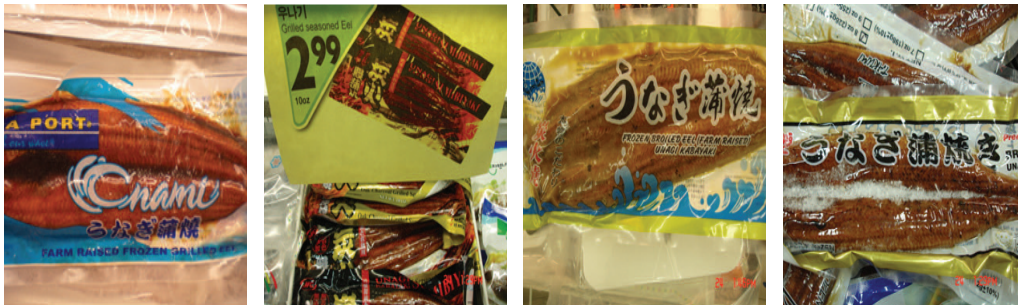
품 목	원산지	중 량	판매가격	지 역
냉동 장어(kabayaki)	중국산	0.3lbs	\$9.99(파운드 당)	LA(한국마켓)
냉동 장어(kabayaki)	중국산	0.3lbs	\$8.99(파운드 당)	LA(중국마켓)
냉동 장어(kabayaki)	일본산	0.3lbs	\$25.99(파운드 당)	LA(일본마켓)
냉동 장어(kabayaki)	중국산	0.3lbs	\$10.99(파운드 당)	LA(일본마켓)
냉장 장어	미국산	1.5lbs	\$6.99(파운드 당)	LA(월남마켓)

- ▶ 장어를 소비하는 유럽계 미국인들을 제외한 대다수의 미국인들은 연어나 대구와 같은 생선을 주로 스테이크용의 피레트(fillet) 형태로 소비하며, 일반 미국마켓에서 장어제품은 거의 찾아볼 수 없음
- ▶ 한국에서 먹장어와 뱀장어가 주로 구이용으로, 갯장어와 붕장어가 주로 횡감 및 샤브샤브용으로 소비되는데 비해 미국의 한인마켓 및 일식당에서 소비되는 종류는 뱀장어(민물장어), 형태는 주로 구이제품(kabayaki)형태임. 한국 및 일본마켓에서는 장어구이 진공포장제품이, 중국 및 베트남마켓에서는 신선제품이 주로 판매되고 있으며 일반적인 미국인들은 장어를 일식당에서 주로 덮밥의 형태로 접하고 있음

〈 장어를 이용한 요리 〉



- ▶ 한인 교포시장의 경우 수입도매상에서 일식당 및 대형마켓을 통해 소비자에게 유통되며 중국산 장어구이 진공포장제품이 \$3.99~\$4.99로 일본산 제품이 중국산에 비해 \$5~\$6 정도 비싼 가격에 판매되고 있음
- ▶ 장어의 주 소비층이 아시아계와 유럽계인 관계로 미국 주류마켓에서 장어제품은 찾기 어려우며 이는 스테이크용의 담백한 생선을 선호하는 미국인들의 식성과 아울러 뱀같이 보이는 외관과 좋지 않은 감촉을 가진 장어의 특성에도 원인이 있다고 할 수 있음



[현지 한인마켓에서 판매중인 냉동장어구이(kabayaki)제품들]





해외시장동향(미국) | 농장어

수출입 동향

- ▶ 2001년도 이후 미국은 연간 6~8백만불어치의 냉동장어를 수출하고 있는데 주요 수출국은 벨기에와 한국임. 2006년도에 들어 우크라이나가 미국장어의 주요 수입국으로 부상하고 있으나 전체적인 수출물량은 전년도에 비해 24% 감소한 수치를 나타냄

〈 미국의 장어 수출동향 〉

(단위 : 천 USD)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008
한 국	2,876	3,655	1,998	2,686	3,364
벨 기 에	1,432	2,218	2,534	2,087	2,210
캐 나 다	331	644	628	337	701
네 델 란 드	399	304	126	0	0
베네수엘라	0	192	216	43	0
포르 투 갈	211	139	108	99	91
이 태 리	321	97	69	202	138
우크라이나	0	22	88	100	23
홍 콩	155	941	35	2,896	1,406
기 타	304	195	595	385	706
합 계	6,029	8,407	6,397	8,835	8,639

자료 : USDA, Foreign Agricultural Service

- ▶ 미국의 장어수입은 지난 6년간 꾸준히 증가해 왔으며 중국산제품의 수입증가가 두드러지게 나타나고 있음
- ▶ 2007년도에 미 식품의약국(FDA)은 장어를 포함한 몇몇 종류의 중국산 수산물에 대한 검역강화 및 수입통제 실시를 발표하였는데 이는 중국산 수산물의 빈번한 오염과 위생문제가 발생하였기 때문임

▶ 장어(EEL 활어/HS Code 030192 0000) 수입동향 (단위 : 천USD)						
구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008
캐나다	679	678	1,446	891	1,132	955
뉴질랜드	-	29	190	206	169	52
방글라데시	51	31	2	8	4	-
중국	44	-	-	247	3	-
일본	-	-	-	-	2	-
대만	7	-	-	-	-	-
기타	1	-	1	-	-	2
합계	782	738	1,639	1,352	1,310	1,009

▶ 장어(EEL 신선 또는 냉장 / HS Code 030266 0000) 수입동향 (단위 : 천USD)						
구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008
중국	-	558	276	1,129	136	137
대만	-	49	220	8	-	-
한국	7	6	-	-	-	2
포르투갈	60	53	27	35	19	23
베트남	38	42	14	95	50	49
일본	-	6	22	55	21	26
기타	34	3	7	41	55	24
합계	139	717	566	1,363	281	261

▶ 장어(EEL 냉동 / HS Code 030376 0000) 수입동향 (단위 : 천USD)						
구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008
중국	3,608	6,364	9,564	11,155	5,820	12,352
대만	2,105	1,443	1,567	506	173	495
한국	355	355	279	164	214	220
베트남	211	468	223	344	417	465
일본	717	60	40	22	28	21
홍콩	-	-	217	202	-	-
기타	233	284	169	183	111	95
합계	7,229	8,974	12,059	12,576	6,763	13,648

▶ 어류(FISH, 가공, 냉동 / HS Code 160420 6010) 수입동향 (단위 : 천USD)						
* 가공, 조리된 냉동 어류이며 냉동구가 진공포장 장어제품이 여기에 포함됨.						
구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008
중국	3,389	6,939	8,025	12,422	11,025	20,583
일본	2,312	3,797	3,132	3,488	3,327	4,848
태국	2,107	2,304	1,527	1,931	2,689	2,935
한국	1,327	1,109	917	1,612	1,627	1,612
캐나다	1,625	1,703	1,528	1,481	1,500	1,781
대만	735	351	222	536	679	1,146
기타	985	1,573	1,539	1,906	1,738	3,837
합계	12,480	17,776	16,890	23,376	22,585	36,742

자료 : USDA, Foreign Agricultural Service





해외시장동향(미국) | 붕장어

수출입통관제도

- ▶ 미국 식품의약청(US FDA)은 미국에 수입, 유통되는 모든 수산물에 대한 가이드라인을 설정해 놓고 있음. 수입업체는 화물이 항구에 도착한지 5일 이내에 세관에 관련서류를 작성하여 제출하여야 하며 FDA는 선박도착을 통지받고 서류를 검토한 이후 검사여부에 대한 결정을 내리게 됨. 대부분은 수입되는 수산물이 금지품목이 아니거나 질병의 의심이 있는 지역으로부터 수입되는 제품이 아니라면, FDA는 생선 샘플을 검사하지 않고 “수입수속진행동의서(May Proceed Notice)”를 세관과 수입업체에게 송부하여 수입 물품의 반입이 가능함
- ▶ 식품표시사항(Labeling of Container) : 미 세관은 모든 수입품에 대하여 눈에 잘 띄는 곳에 원산지 표기를 할 것을 요구하고 있음
- ▶ 냉동생선은 소매업체나 레스토랑에서 녹여서 판매할 때까지 신선도 유지를 위해 냉동상태여야 하며 수출을 위한 운송기간 중 포장과 냉동, 습도유지에 주의를 기울여야 함
- ▶ 미 식품의약청 (FDA)은 수산물의 가공과 유통단계에서의 위생을 위해 식품 안전프로그램인 HACCP을 제정하였으며 이 계획은 미국에 수출하는 모든 수산물 가공업체와 포장업체, 창고업체들에게 적용됨. 이러한 FDA규칙에 의해서 미국의 수입업체들은 해외의 공급업체들이 수산물의 안전을 확인할 수 있는 HACCP를 통과하였음을 입증하여야 함

〈 한국산 장어 수입동향 〉

(단위 : kg, USD)

구 분	2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
붕장어	26,366	214,756	41,602	365,367	49,722	447,827	35,686	336,492	3,370	90,885	27,457	343,029
뱀장어	70	1,191	-	-	1,580	16,136	1,062	6,223	-	-	2,035	17,660
먹장어	-	-	-	-	-	-	-	-	120	1,338	1,172	10,827
합 계	26,436	215,947	41,602	365,367	51,302	463,963	36,748	342,715	3,490	92,223	30,664	371,516

자료 : 한국 관세청통계

수출확대방안

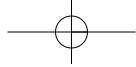
1) 타국산과의 경쟁현황

- ▶ 미국인들의 일인당 생선 소비량은 2000년대 이후 증가추세를 보이고 있으나 장어에 대한 선호도가 낮은 편이어서 아시안 마켓을 제외한 일반 미국마켓에서는 장어를 거의 볼 수 없음
- ▶ 아시안 이민인구의 증가로 이 시장에서의 장어의 소비는 증가할 것으로 보이나 미국인들의 식생활습관과 장어어획량의 감소로 인해 주류시장에서의 소비는 앞으로도 이루어지기 힘들 것으로 예상됨
- ▶ 한국산 장어가 미국의 전체 장어 수입량에서 차지하는 비중은 전체 수입량(냉동장어기준)의 3%정도로 가격경쟁력이 낮아 미국 수출량은 값싼 중국산에 밀려 많지 않음

2) 수출확대방안

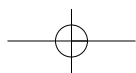
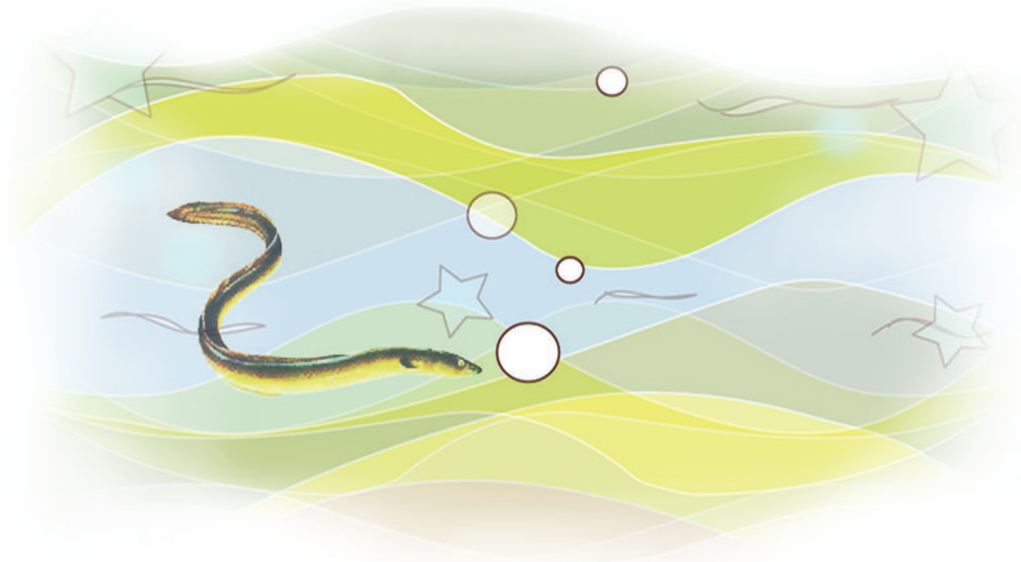
- ▶ 현재 한국은 미국산 장어의 최대 수입국으로 한국산 장어의 수출을 위해서는 먼저 수출을 위한 경제적인 타당성 확보와 함께 명확한 수출전략과 차별화된 고부가가치의 제품 개발이 이루어져야 할 것으로 보임
- ▶ 향후 수출량을 증가시키기 위해서는 첫째, 철저한 위생관리 및 최상의 육질과 맛으로 중국산과 비교될 수 없는 상품성으로 차별화를 이루어야 하고 둘째, 양식기술개발 및 비용 절감을 통해 중국산에 대한 가격경쟁력을 확보해야 함
- ▶ 현재 수산물에 살충제사용, 유제품의 멜라민사용과 같은 농, 수산물의 문제만이 아니라 장남감에서의 납성분 검출 등 중국산의 모든 제품에 대한 광범위한 불신이 고조되고 있는 상황임 따라서 마케팅 측면에서는 우선적으로 중국산제품이 주를 이루는 한인교포 시장에서 한국산 장어의 맛과 위생을 강조, 홍보하고 가격경쟁력을 확보하여 한국마켓에서의 점유율을 우선적으로 확보해야 함. 유통측면에서는 기존의 냉장, 냉동, 진공구이포장 이외에도 소비자의 입맛에 맞는 다양한 가공 및 포장법을 개발하여야 함





해외시장동향(미국) | 농장어

- ▶ 또한 장어를 소비하는 아시안 소비자와 일식당에서 장어를 접하는 주류소비자를 대상으로 첫째, 중국산 제품의 위생문제를 제기하여 한국산 장어의 우수성을 홍보하고 둘째, 뱀과 장어를 구분하지 못할 정도로 장어에 대해 잘 알지 못하는 미국인들을 대상으로는 장어의 맛과 영양에 대한 교육을 통해 거부감을 없애고 시식행사를 통한 입맛 들이기의 노력을 기울여야 할 것임
- ▶ 현재 소비량이 거의 없는 미국 주류시장 진입을 위한 시장 분석이 선행되어야 함. 미국시장을 개별적인 전략 수출시장으로 인식하고, 장어의 맛과 특성, 그리고 소비자의 장어에 대한 인지도를 증대시킬 수 있는 방안을 연구. 소비자들이 원하는 형태의 용도에 맞는 제품의 개발, 포장, 운송에 대한 연구가 필요
- ▶ 현재 메릴랜드 주, 뉴저지 주, 펜실베이니아 주에 3곳의 장어양식장이 운영되고 있고 현지 개체수의 감소에 따라 정부를 중심으로 장어의 보호와 양식에 대한 연구가 진행되고 있으므로 한국의 앞선 장어양식기술 및 노하우를 바탕으로 양식장의 공동개발 및 장어 치어의 수출가능성도 고려해 볼 수 있을 것임



EU

● 붕장어 개요

- ▶ 붕장어 (Conger myriaster) : 흔히 아나고(アナゴ)라고 불리며 뱀장어와 비슷하게 생김. 하지만 뱀장어는 작은 비늘이 피부에 묻혀 있으며 붕장어나 곶치는 비늘이 없음

붕장어



사진 출처 : wikipedia.org

- 계 : 동물계
- 문 : 척삭동물문
- 강 : 조기어강
- 목 : 뱀장어목
- 과 : 붕장어과
- 속 : 붕장어속
- 종 : 붕장어

뱀장어

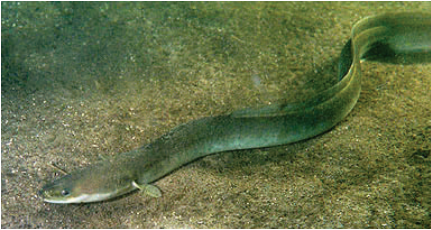


사진 출처 : wikipedia.org

- 계 : 동물계
- 문 : 척삭동물문
- 강 : 조기어강
- 목 : 뱀장어목
- 과 : 뱀장어과
- 속 : 뱀장어속
- 종 : 뱀장어

< Japanese eel / European eel 비교 >

명 칭	일본 뱀장어 Japanese eel	유럽 뱀장어 European eel
학 명	Anguilla japonica	Anguilla anguilla
도안		
주서식지	 (주황색 부분)	 (주황색 부분)





해외시장동향(EU) | 붕장어

▶ HS 코드 및 관세율

품명	HS번호	관세율
붕장어(conger eel/활어) : 기타 해수어	0301-99-80	16%
붕장어(conger eel/간장, 어란제외/신선, 냉장/피레트, 어육제외)	0302-69-99	15%
붕장어(피레트/냉장)	0304-29-99	15%
붕장어(conger eel/간장, 어란제외/냉동/피레트, 어육제외)	0303-79-98	15%
뱀장어(활어 eel, 앵굴라종)	0301-92-00	0%
뱀장어(앵굴라종/간장, 어란제외/신선, 냉장/피레트, 어육제외)	0302-66-00	0%
뱀장어(간장, 어란제외/냉동/피레트, 어육제외)	0303-76-00	0%
뱀장어(조제/밀폐용기에 넣은것)	1604-19-91	7.5%

자료 : BITD EU 29th ed, 2008, <http://ec.europa.eu>

● 생산동향

▶ 장어는 매년 비슷한 수준인 1천 톤이 유럽연합에서 어획되며, 그 중 네덜란드가 4~5천 톤 가량의 어획량으로 최고를 차지하고 있음. 이탈리아의 어획량은 줄어드는 반면, 덴마크의 어획량은 늘어나는 추세임. 붕장어 어획은 2005년에만 이탈리아와 스페인에서 소량 이루어짐

〈 장어 (European eel) 와 붕장어 (Conger eels) EU 어획 동향 〉

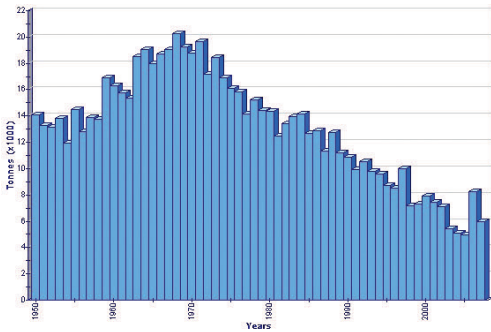
(단위 : 톤)

European eel	2002	2003	2004	2005	2006
EU27개국	12,235	12,801	12,507	11,333	12,276
네덜란드	4,242	4,566	4,831	4,317	5,316
덴마크	1,735	2,631	2,356	2,202	2,279
스웨덴	800	735	726	890	921
이탈리아	2,101	2,008	1,607	1,207	870
독일	785	401	565	614	870
스페인	517	379	481	482	489
그리스	454	568	580	391	406
영국	571	588	504	493	405
노르웨이	310	240	237	249	296
알바니아	25	-	50	105	193
Conger eels	2002	2003	2004	2005	2006
EU27개국	-	-	-	848	-
이탈리아	-	-	-	845	-
스페인	-	-	-	3	-

자료 : European Commission www.europa.eu

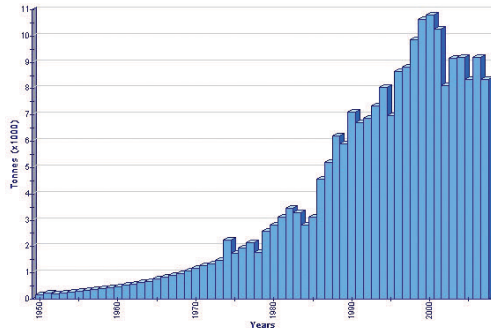
▶ 장어의 생산은 어획 후 더 키르기 위한 새끼 뱀장어 (glass eels / elvers)를 잡는데 부터 시작함. 이는 프랑스, 포르투갈, 스페인, 그리고 영국 해안에서 잡히며, 이는 대부분 자국에서 유통되거나, 수출됨. 유럽의 선진 기술로 자라난 장어는 크기별로 분류되어 유통되며, 특별한 경우 특수 제작한 탱크 안에서 워나 몇 개의 기관을 제거한 장어가 수일동안 먹이 없이 보관됨. 또는 산소팩에 담겨 냉장상태로 신선하게 유통되기도 함. 새끼 장어의 유통 가격은 매년 어획량에 따라 달라지며, 유럽의 장어를 아시아로 들여오고 싶어 하는 아시아 상인의 관심에 따르는데, 2004년에는 1kg당 300~750 유로 정도 되었음

* 참고 : 세계 장어 어획량은 어업 규정에 의한 여러 가지 제한으로 어획량은 점점 줄어들고 있으나, 여러 가지 기술 개발에 힘입어 새끼 장어의 양식업은 늘어남



전 세계 장어 어획량 변화

자료 : www.fao.org



전 세계 장어 양식량 변화

● 유통 및 소비동향

- ▶ 일반적으로 2가지 크기의 장어가 유통되는데, 120~180g정도의 네덜란드산 훈제장어와 300~600g정도의 크기가 큰 독일식 훈제장어가 있음
- ▶ 네덜란드의 연간 장어 생산량 중 60%는 피레트 형식으로 만들어 지며 나머지 40%는 통째로 유통됨
- ▶ 대부분의 피레트는 양식장에서 길러진 장어로 제조
- ▶ 일반 소매점에서 소금을 첨가한 훈제로 된 피레트 장어는 흔히 볼 수 있으며, 가격은 다른 생선에 비하여 고가임





해외시장동향(EU) | 농장어

- ▶ 소매점에 저가로 유통하는 'Euro shopper' 브랜드의 장어는 네덜란드와 덴마크에서 어획한 장어로 제조하며, 같은 종류에 비하여 40%정도 저렴하게 판매함
- ▶ 원산지가 네덜란드인 장어는 제조과정의 순도에 따라서 가격이 결정되며, 참나무와 너도밤나무를 사용하여 훈제를 시킨 장어의 경우가 가장 비싸게 유통됨
- ▶ 장어와 연어 피레트를 같은 패키지에 묶어 판매하기도 함

〈 현지 마켓에서 판매중인 장어제품 〉



훈제 장어 피레트 (paling filet)
€ 5.49/200gr, € 27.45/kg



훈제 장어 피레트 (paling filet)
€ 4.79/100gr, € 47.90/kg



훈제 장어 피레트 (paling filet)
€ 3.89/100gr, € 38.90/kg



훈제 연어/장어 피레트 (zalm,paling filet)
€ 3.79/100gr, € 37.9/kg

[네덜란드 소매점(Albert Hijen, C1000)]

- ▶ 시장에서는 진공 포장인 아닌 상태로도 판매함
- ▶ 시장에서는 머리부터 꼬리까지 전체적으로 훈제한 통 장어가 판매되며, 피레트 보다 약간 저렴한 편임

장어 피레트 (paling filet)
€ 3.50/100gr, € 6.00/200gr

훈제 장어 (paling)
€ 12.5/500gr



광장 시장_ 네덜란드

- ▶ 튀기거나(fried), 젤리로 굳게 하거나(jellied), 국물이 있는 스투요리(stewed) 등에 사용하나, 더욱 일반적인 사용법은 일본식요리인 ‘가바야키’ (꼬치 등에 꽃아서 간장소스 등을 묻힌 후 그릴에 굽는 방식)임. 이는 전 세계적으로 장어이용의 90% 이상을 차지함
- ▶ 파슬리, 민트, 시금치 같은 주로 녹색을 띠는 야채를 같이 끓이는 야채와 장어요리(paling in het groen-eels in green)을 벨기에에서 주로 이용
- ▶ 스크램블위에 훈제 장어를 올리는 요리는 주로 북유럽에서 이용
- ▶ 토막 낸 장어를 젤리를 만들어 뜨겁거나 차게 먹는 장어젤리요리는 18세기부터 영국에서 전해지는 전통요리임
- ▶ 행사나 모임에서의 식사 전 에피타이저로 이용되며, 훈제 연어와 같이 제공되기도 함
- ▶ 훈제장어는 살짝 익혀 샐러드나, 여러 가지 스프에 첨가함
- ▶ 일본식 레스토랑에서는 ‘우나기’란 명칭 그대로 구운 장어에 소스를 발라 스시로 사용





해외시장동향(EU) | 붕장어

수출입 동향

1) 수출동향

▶ 붕장어는 총 3천 9백만 달러, 7만 9천 kg 수출

〈 EU 붕장어 수출 동향 〉

(단위 : USD, kg)

구 분		2006		2007		2008	
HS 코드 ⁷⁾	품목명	금액	물량	금액	물량	금액	물량
총 계		18,529,838	125,000	41,214,989	118,200	39,393,557	79,300
03019200	붕장어 (활어, Anguillar)	17,973,734	37,800	40,544,903	71,000	39,246,645	59,700
03026600	붕장어 (신선냉장, Anguillar)	6,554	200	42,523	1,800	8,864	300
03037600	붕장어 (냉동, Anguillar)	549,550	87,000	627,563	45,400	138,048	19,300

자료 : Global Trade Atlas

▶ 활 붕장어는 70%이상이 중국으로 수출되고 있으며, 최근 들어 마케도니아와 타이완으로 수출을 시작

〈 EU 활 붕장어/ HS 030192-00 수출 동향 〉

(단위 : USD, kg)

상대국가	2006		2007		2008	
	금액	물량	금액	물량	금액	물량
전 체 국 가	17,973,734	37,800	40,544,903	71,000	39,246,645	59,700
중 국	14,894,657	31,600	37,436,933	56,300	35,935,116	46,500
러 시 아	922	-	93,778	7,800	75,644	5,100
대 한 민 국	-	-	67,576	1,500	199,446	2,800
홍 콩	2,554,922	4,700	2,351,093	3,700	1,949,097	2,500
마케도니아	-	-	-	-	21,317	1,400
벨 라 루 스	360,370	300	429,499	400	463,260	400
크로아티아	131,357	400	144,261	300	311,415	400
타 이 완	-	-	-	-	276,421	300
우크라이나	-	-	8,050	300	6,193	200
노 르 웨 이	11,449	800	9,166	400	8,323	100

7) HS code - 030192-00, Live Eels "Anguilla Spp."
 HS code - 030266-00, Fresh Or Chilled Eels "Anguilla Spp."
 HS code - 030376-00, Frozen Eels "Anguilla Spp."

▶ 신선, 냉장 뱀장어는 뚜렷한 수출량과 수출국이 정해지지 않고 소량만이 수출됨

〈 EU 신선, 냉장 뱀장어 / HS 030266-00 수출 동향 〉

(단위 : USD, kg)

상대국가	2006		2007		2008	
	금액	물량	금액	물량	금액	물량
합 계	6,554	200	42,523	1,800	8,864	300
노르웨이	-	-	209	-	5,879	200
몬테네그로	-	-	-	-	1,151	100
러시아	-	-	29,011	1,300	-	-
사우디아라비아	3,802	200	-	-	-	-
스위스	-	-	4,513	400	-	-
아랍에미리트	-	-	471	-	-	-
바레인	132	-	-	-	-	-
보스니아-헤르체고비나	1,722	-	2,213	-	1,468	-
크로아티아	-	-	-	-	365	-
쿠웨이트	-	-	225	-	-	-

자료 : Global Trade Atlas

▶ 냉동 뱀장어는 전체적인 수출 물량이 현저히 줄어들고 있으며, 대부분 러시아로 수출함

〈 EU 냉동 뱀장어/ HS 030376-00 수출 동향 〉

(단위 : USD, kg)

상대국가	2006		2007		2008	
	금액	물량	금액	물량	금액	물량
전체국가	549,550	87,000	627,563	45,400	138,048	19,300
러시아	326,941	29,300	359,410	39,300	64,311	17,200
우크라이나	-	-	6,319	300	17,047	1,000
몰도바	-	-	-	-	6,385	600
나이지리아	-	-	459	-	17,298	200
쿠라카오	-	-	-	-	2,307	100
스위스	9,454	1,200	44,857	4,500	1,107	100
그루지야	1,756	100	7,582	200	2,442	100
그린란드	2,707	-	2,135	-	1,689	-
홍콩	3,039	-	5,666	-	8,798	-
아이슬란드	8,243	300	18,187	400	-	-

자료 : Global Trade Atlas





해외시장동향(EU) | 붕장어

2) 수입동향

▶ 붕장어 전체 : 3천 6백 달러, 3백 6십만 kg 수입

〈 EU 붕장어 수입 동향 〉

(단위 : USD, kg)

구 분	2006		2007		2008			
	HS 코드	품목명	금액	물량	금액	물량	금액	물량
총 계			19,331,402	2,256,700	44,186,454	4,600,600	36,123,658	3,671,200
03019200	붕장어 (활어, Anguillar)	7,757,440	838,900	7,694,105	780,400	8,049,207	799,900	
03026600	붕장어 (신선,냉장, Anguillar)	407,621	60,600	503,161	61,900	157,465	21,200	
03037600	붕장어 (냉동, Anguillar)	11,166,341	1,357,200	35,989,188	3,758,300	27,916,986	2,850,100	

자료 : Global Trade Atlas

▶ 활 붕장어는 일정수준의 물량을 꾸준히 미국과 노르웨이에서 수입

〈 EU 활 붕장어 수입 동향 HS 030192-00 〉

(단위 : USD, kg)

상대국가	2006		2007		2008	
	금액	물량	금액	물량	금액	물량
전 체 국 가	7,757,440	838,900	7,694,105	780,400	8,049,207	799,900
미 국	3,205,637	297,600	3,016,443	267,800	3,192,998	277,200
노르웨이	2,293,361	287,100	1,773,162	192,600	1,728,076	201,300
모 로 코	449,880	48,200	371,579	37,500	934,272	82,800
튀 니 지	351,452	63,200	520,574	85,600	321,972	61,100
크로아티아	84,512	10,000	390,713	36,400	629,369	54,600
뉴질랜드	519,242	49,500	569,160	48,500	448,168	34,500
캐 나 다	736,719	68,800	600,668	56,500	288,659	28,100
알 제 리	17,281	5,600	162,892	22,900	183,235	19,500
알바니아	-	-	71,902	12,400	99,843	17,400
터 키	21,827	3,000	97,088	11,400	83,729	15,300

자료 : Global Trade Atlas

▶ 신선, 냉장 뱀장어는 한때 중국과 알바니아등지에서 수입하였으나, 최근에는 거래가 없으며 튀니지로부터의 수입이 늘었음

〈 EU 신선, 냉장 뱀장어 수입 동향 HS 030266-00 〉

(단위 : USD, kg)

상대국가	2006		2007		2008	
	금액	물량	금액	물량	금액	물량
전체국가	407,621	60,600	503,161	61,900	157,465	21,200
튀니지	58,583	9,300	41,363	7,200	107,909	13,800
노르웨이	2,545	600	455	100	43,677	6,700
알제리	9,971	1,700	7,762	1,200	5,879	700
중국	-	-	445,712	52,800	-	-
이집트	148,684	12,400	6,158	400	-	-
모로코	3,970	500	-	-	-	-
러시아	57,862	12,800	-	-	-	-
터키	2,502	200	-	-	-	-
알바니아	123,505	23,100	1,710	200	-	-

자료 : Global Trade Atlas

▶ 냉동 뱀장어 수입은 전체 물량이 2007년 급격하게 늘었으며, 이에 따라 중국으로부터의 수입도 급격히 증가함. 이전까지 활발히 수입했던 캐나다산은 2008년부터 그 물량이 급격히 감소

〈 EU 냉동 뱀장어 수입 동향 HS 030376-00 〉

(단위 : USD, kg)

상대국가	2006		2007		2008	
	금액	물량	금액	물량	금액	물량
전체국가	11,166,341	1,357,200	35,989,188	3,758,300	27,916,986	2,850,100
중국	1,218,517	127,900	25,738,772	2,433,300	22,892,013	2,394,000
뉴질랜드	2,700,469	364,600	3,480,587	427,400	1,993,499	191,600
필리핀	379,498	47,800	806,186	98,600	946,660	100,000
캐나다	1,790,315	180,500	1,823,032	167,800	409,910	48,000
베트남	122,563	25,400	703,808	97,800	275,323	42,200
터키	829,636	96,100	847,008	93,100	241,270	23,300
마다가스카르	174,425	4,500	213,508	6,200	774,389	14,500
대만	181,511	23,800	9,767	1,100	121,784	13,700
이집트	8,834	700	155,961	12,000	103,487	9,000
튀니지	29,832	4,300	174,122	22,500	52,477	4,900

자료 : Global Trade Atlas





해외시장동향(EU) | 붕장어

한국산 경쟁력 및 수출전망

▶ 대 EU 한국산 장어 수출 가능성 및 전망 : 한국산 장어는 주로 국내 소비가 많고, 1kg당 가격이 2004년 기준 U\$14로 타국산에 비하면 경쟁력이 열세에 있음. EU 지역 장어 생산량이 어종 감소로 인하여 줄어들어 수입확대가 필요한 반면, 자체 양식을 통하여 공급함으로써 한국산 진입은 오히려 어려울 것으로 전망됨

▶ 대 EU 뱀장어(전체) 연도별 수출입 통계

년 도	수 출		수 입	
	물량(kg)	금액(USD)	물량(톤)	금액(천 USD)
2000	-	-	100,499	571,383
2001	-	-	-	-
2002	-	-	25,875	207,887
2003	-	-	-	-
2004	17,820	247,734	-	-
2005	-	-	3,392	320,636
2006	-	-	-	-
2007	-	-	1,500	67,319
2008	-	-	-	-

자료 : 농수산물 무역정보(kati.net)

▶ 대 EU 붕장어 연도별 수출입 통계

- 2008년 2월, 5월에 각각 200kg, 피레트/냉동 붕장어를 네덜란드로 수출

년 도	수 출		수 입	
	물량(kg)	금액(USD)	물량(톤)	금액(천 USD)
2000	200	2,616	-	-
2001	2,565	25,414	12,725	8,907
2002	1,805	15,283	-	-
2003	1,880	21,572	-	-
2004	900	14,019	-	-
2005	600	9,058	-	-
2006	-	-	-	-
2007	-	-	-	-
2008	400	6,926	-	-

자료 : 농수산물 무역정보(kati.net)

● 수출확대 방안

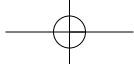
▶ 장어 요리의 특성화

- 소매점에서도 쉽게 구할 수 있는 피레트 장어는, 유럽 내에서는 샐러드나, 부수적으로 첨가하는 식품으로 생각되어지므로, 동양에서 인식되는 장어 자체의 고급요리로서의 인식이 필요함
- 일본식 레스토랑에서의 장어요리인 ‘우나기’가 이미 보편화된 음식이 된 것처럼, 최근 인식이 높아지고 있는 한국 식당에서 영양과 건강을 접미 한 장어만의 전문적인 한식 메뉴를 개발할 필요가 있음

▶ 유통, 보관 방법 연구

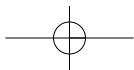
- 유럽으로의 활어상태나, 신선한 상태의 장어는 아시아국가가 아닌, 주변 유럽이나 아프리카에서 수입되고 있음을 감안하여, 수출시 보관방법에 대한 연구가 필요
- 냉동상태의 장어는 대부분이 중국으로부터 행해지고 있으므로, 그보다 낮은 가격 경쟁력이나, 활어나, 신선한 상태의 유통방법을 모색
- 통조림과 같은 오래 보관할 수 있는 제품 개발

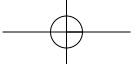




Memo

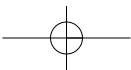
A large, empty rectangular area with rounded corners, intended for writing a memo.

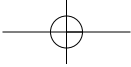




Memo

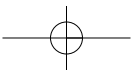
A large, empty rectangular area with rounded corners, intended for writing a memo. The area is white and framed by a thin blue border.

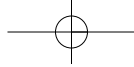




Memo

A large, empty rectangular area with rounded corners, intended for writing a memo.





발행처 : 농수산물유통공사
발행일 : 2009년 12월
주소 : 서울특별시 서초구 양재동 232 aT센터
문의처 : 농수산물유통공사 수출정보팀
전화 02)6300-1391~1400 담당자 02)6300-1394
팩스 02)6300-1615
홈페이지 : www.at.or.kr / www.kati.net

원문은 www.kati.net의 발간책자 목록에서 내려 받을 수 있습니다.
해외수산물시장동향은 www.kati.net의 월간해외시황에서 매월 업데이트 됩니다.

