

천일염

□ 품목개요

- 영 명 : Sea salt made by the heat of the sun
- HS Code : 2501-00-1020(천일염)
- 주산지 : 전남 신안, 영광

□ 최근 상황

- 천일염이란 바닷물을 염전으로 끌어들여 바람과 햇빛을 이용해 증발시켜 만드는 천연소금으로 일반 소매점에서는 ‘굵은 소금’이란 명칭으로 판매되고 있음
- 1963년 비위생적이라는 이유로 염관리법에 의해 16년 동안 광물로 분류되었다가, 지난해 12월 27일 염관리법 개정으로 3개월간의 고시 기간을 거쳐, 2008년 3월 28일자로 ‘식품’으로 분류됨
- 천일염 주산지인 전남도는 2008년을 ‘천일염 식품화 원년’으로 선포하고, 현재 1천억원대에 머무르고 있는 천일염 산업규모를 기술개발 및 유통구조 개선을 통해 5년내 1조원대로 성장할 수 있을 것으로 기대하고 있음
- 농림수산식품부는 ‘돈버는 농어업’을 새로운 농업정책으로 내걸고, 고추장·된장·간장·김치·천일염·젓갈 등 6대 전통·발효 식품의 우수성을 과학적으로 규명하고 세계시장을 겨냥한 신상품 개발, 품질개선 지원계획을 발표

□ 천일염 생산과정



□ 생산현황¹⁾

○ 천일염 생산업체 및 생산면적 동향(2007년 12월 현재)

- 주 생산지인 전라도는 전체 생산면적(가동면적 기준)의 77%를 차지

시도별	업자수(명)		면적(ha)	
	허가	가동	허가	가동
인천광역시	19	12	220.8	137.4
경 기 도	22	22	187.9	115.2
충청남도	97	82	629.8	485.1
전라북도	6	4	368.3	148.3
전라남도	1,134	1,000	3,329.7	2,979.0
계	1,278	1,120	4,736.5	3,865.0

○ 연도별 소금 생산량

- 천일염 국내 생산량 연 296천톤 중 87%인 258천톤을 전라남도의 1,000여개 어가와 업체가 생산하고 있음

(단위 : 톤)

구 분	2005년	2006년	2007년	비고
전 국	334,000	285,568	296,103	
-전라남도	288,241	235,440	258,353	전국생산량의 87%
·이중 신안	210,933	174,040	192,853	전국생산량의 65%

□ 수급동향

- 2005년도 국내 천일염 수요는 연간 3,174천톤이며 식용으로 19%, 공업용으로 81%를 사용하고 있음

- 식 용 : 589천톤(일반가정용, 식품공업용)
- 공업용 : 2,585천톤(일반공업용, 화학공업용)

- 국내염 자급율은 15% 수준이며 수입염이 85%를 사용하고 있음

- 국내염 : 천일염, 기계염, 부산물염(476천톤)
- 수입염 : 2,698천톤

1) 대한염업조합 조사결과

○ '05년도 수요 및 공급구조

수 요(총 3,174천톤)		공 급	
식용 (589천톤) 19%	일반가정용 (216천톤) 7%	천일염 105천톤	천일염 (296천톤) 9.3%
		기계염 30천톤	
		수입염 81천톤	
	식품공업용 (373천톤) 12%	천일염 130천톤	기계염 (173천톤) 5.5%
		기계염 77천톤	
		수입염 166천톤	
공업용 (2,585천톤) 81%	일반공업용 (242천톤) 7%	천일염 61천톤	부산물염 (7천톤) 0.2%
		기계염 62천톤	
		부산물염 7천톤	
		수입염 112천톤	
	화학공업용 (2,343천톤) 74%	기계염 4천톤	수입염 (2,698톤) 85%
		수입염 2,339천톤	

□ 가격동향(신안산 천일염 기준)

- 2007년도 천일염 가격상승 원인은 서해안 기름유출사고로 인해, 유출 전 생산된 천일염에 대한 사재기 현상으로 일시적으로 가격이 상승, 올해 햇 천일염이 출하되기 시작하면 가격이 다소 하락할 것으로 예상됨

구 분	2005년	2006년	2007년
30kg 기준(원)	6,400	6,200	8,000

□ 수출입동향 (HS Code : 2501-00-1020(천일염) 기준)

○ 수입

- 주 수입국은 호주, 멕시코, 중국, 미국 등이며 호주산이 전체 수입액의 51% 차지
- 수입되는 천일염의 주 용도는 식용 목적보다는 산업용이나 테니스장 관리와 같은 공업용으로 수입되고 있으며, 음성적으로는 비식용 수입 천일염의 식용 전환 및 국산정제염 제조과정의 혼입 등 불법적으로 사용되는 사례가 있음

(단위 : 톤, 천불)

구 분	2004		2005		2006		2007	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	2,511,368	70,856	2,546,163	97,863	2,528,306	96,302	2,647,057	106,049
호주	1,205,704	31,358	1,351,652	49,022	1,265,408	45,439	1,395,947	54,368
멕시코	1,019,029	25,829	910,536	32,656	925,840	34,735	910,545	35,661
중국	193,136	10,184	204,844	12,606	292,693	14,182	279,154	13,358
미국	-	-	28	13	453	5	35,401	1,505
인도	18,932	718	19,749	958	29,260	964	20,000	718

자료 : KITA

○ 수출

- 수출되는 천일염의 주 용도는 식용으로, 교포를 대상으로 수출되고 있으나, 최근 저가의 중국산 천일염에 밀려 수출에 난항을 겪고 있음
- 수출이 저조한 또다른 원인은 국내 소금 수요량이 많아 생산량이 대부분 국내 소비로 소진되기 때문임

(단위 : 톤, 천불)

구 분	2004		2005		2006		2007	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	499	339	2,177	751	2,257	587	1,728	534
미국	125	63	153	336	249	241	54	144
호주	-	-	9	10	27	19	58	123
마이크로네시아	-	-	1,801	213	1,301	124	1,000	94
일본	278	129	167	129	145	86	128	76

자료 : KITA

□ 향후 전망

국내산 천일염과 정제염의 미네랄 함량 (단위: PPM)

	천일염	정제염
칼슘(Ca)	1037	161
구리(Cu)	4.1	1.2
칼륨(K)	3701	870
마그네슘(Mg)	1만266	10
망간(Mn)	4.5	0.1
인(P)	89	0.3
황(S)	7459	33
아연(Zn)	4.3	2.8
철(Fe)	2.6	0.4
게르마늄(Ge)	78	93
실리콘(Si)	22	4

<자료: 부산대 식품공학과 박건영교수>

- 웰빙 붐으로 국내 소비자들이 기존의 정제염 보다 기능성 소금을 구입하는 경향이 높아 지면서, 미네랄이 풍부한 천일염에 대한 수요도 높아질 것으로 기대됨
- 천일염의 우수성과 기능성에 대한 과학적 입증이 수반된다면, 향후 수출산업 발전 가능성도 매우 밝음