

부 록

수산물유통구조개선방안
수산물포장규격기준안

주관연구기관
한국해양수산개발원



해양수산부
MINISTRY OF MARITIME AFFAIRS & FISHERIES

머 리 말

수산물 유통은 국민의 건강유지에 필수적인 동물성 단백질을 공급하는 주요한 역할을 담당하고 있으나, 우리나라의 수산물 유통 시스템은 타산업에 비해 전근대적인 유통구조와 관행을 대부분 답습하고 있는 실정입니다.

특히 WTO 체제의 확대 및 강화, FTA 협정 체결의 확산에 따라 세계 수산물 시장의 외부적 충격이 국내 수산물시장에 보다 직접적이고 광범하게 영향을 미치게 될 것입니다. 이러한 시대적 변화에 수산물의 포장규격화는 유통의 효율성 향상과 신용거래체계 및 선진유통체계 구축을 위한 전제조건임과 동시에 유통정보화를 위한 필수조건으로 역할을 하게 될 것입니다.

그럼에도 불구하고 현재 선어 운반용기로 주로 사용 중인 스티로폼 등의 어상자의 경우 표준파렛트(T-11, 1.1×1.1m)의 적재효율이 낮아 파렛트 활용이 적어, 보관·수송·하역 등의 수산물 유통 과정에 있어서 고비용 저효율을 발생시키고 있습니다.

과거에 수산물 거래단위 및 표준출하규격을 고시한 바 있으나, 거래 단량 등만 규정되어 물류표준화에 적용되지 못하고 있습니다. 이에 수산물포장규격을 제·개정하기 위한 기초자료로서 「수산물포장규격기준안」을 작성하게 되었습니다.

2005년 12월

한국해양수산개발원

연구책임자 연구 위 원 주문배

세부연구책임자 책임연구원 안재현

목 차

머리말	1
I. 수산물 포장규격제도의 목적과 추진절차	1
1. 수산물 포장규격제도의 목적.	1
2. 포장출하규격을 위한 생산자나 산지중도매인들의 역할	1
3. 포장표준규격품에 대한 시장에서의 우대	2
4. 포장의 표준규격화 사업의 추진	2
5. 품질인증품과 표준규격품과의 차이점	5
II. 수산물(선어) 포장규격기준안 작성개요	7
III. 수산물 포장규격기준안	13
1. 선어	13
2. 패류	32
IV. 현실적인 적용을 위한 수산물 포장규격기준안	43
1. 제 1 안 - 주요 취급 어종(선어)별 포장규격기준안 제시	44
2. 제 2 안 - 거래단위별 공통포장규격기준안 제시	49
3. 제1안과 제2안의 비교	52
IV. 참고자료	55
1. 한국산업규격 수송포장계열치수(KSA 1002) T-11형 종류	55
2. 현행 도매시장에서 유통되는 품목별 포장규격 및 재질	62

I. 수산물 포장규격제도의 목적과 추진절차

1. 수산물 포장규격제도의 목적.

- 포장규격제도란 수산물의 전장, 체고 및 두께에 따라 상품을 분류하여 포장하는 제도이다. 고등어를 예로 들면 전장의 길이 및 두께 등을 기준으로 등급화 되어 품질의 좋고 나쁨이 구분되는데, 이에 따라서 포장규격 역시 상품별로 대·중·소 또는 대·소로 구분하였다.
- 수산물을 포장규격에 따라 포장하는 것은 수산물의 상품성을 높이고 유통능률을 향상시켜 공정한 거래를 실현하는 수단으로 수산물 표준출하에서 가장 기본적이고 중요한 단계이다.

2. 포장출하규격을 위한 생산자나 산지중도매인들의 역할

- 생산자, 산지중도매인들이 표준규격품을 시장에 출하해야 하며, 그러기 위해서는 산지에서의 자율검사가 무엇보다도 중요하다.
 - 어업인이 어획한 수산물을 정해진 규격에 맞추어 판매함으로써, 구매하는 중도매인 및 소비자들도 수산물을 구매하는 과정에서 신뢰가 구축되고 가격도 정당하게 형성될 수 있다.

3. 포장표준규격품에 대한 시장에서의 우대

- 「포장규격품」으로 표시된 수산물이 도매시장에 출하되면 비규격품과 분리하여 가능한 한 구분적재하고, 품질평가를 거쳐 올바른 포장규격품을 우선 경매하고 가격차별을 유도해야 한다.
- 도매시장의 도매법인, 경매사·중매인들도 경매절차나 관행상 다소의 불편이 있더라도 포장규격품을 출하하는 어민들이나 산지중도매인들의 의욕을 북돋아 주고 포장규격품이 대접을 받도록 해야 한다.
- 포장규격품을 출하하는 어민·생산자 단체, 수산물 유통업체 및 어상자 제작업체 등에 대해서는 포장 제작비 및 구입비 보조, 공동출하자금 등 정부지원을 우선적으로 지원해야 한다.

4. 포장의 표준규격화 사업의 추진

- 제1단계 : 연구조사를 통한 포장규격기준집 확정
- 제2단계 : 수산물 포장규격화 도입을 위한 기본계획 수립
 - ① 수산물 포장규격화 활성화를 위한 법제도의 도입
 - ② 수산물 품질검사원에 포장규격화 도입을 위한 별도의 팀(수산물 포장규격 활성화를 위한 전문가 배치)을 구성
 - ③ 수산물 포장규격화 도입에 관한 구체적인 체계마련

- 제3단계 : 수산물 포장규격기준집을 출하조직에 제작·공급
 - 포장규격기준집은 전체 품목을 하나로 묶은 것이 아니고 개별 품목별로 제작되어야 하며, 그것이 실질적으로 필요한 품목 중심의 생산자 조직에 우선 보급되도록 해야 한다.
- 제4단계 : 시범사업 및 사업의 단계적 확대 실시
 - 시범사업실시 준비 : 전국에 있는 출하조직을 파악하고, 이들 조직의 주요 종사들에게 표준포장규격출하에 대한 홍보와 교육이 필요하다.
 - 시범사업단계에서는 전 품목을 대상으로 표준포장규격을 제시하기 보다는 주로 소비지도매시장에서 많이 경매되고 있는 일부 품목을 대상으로 사업을 시작하는 것이 바람직하다.

※ 시범사업을 위한 추진전략

- 본 연구에서는 효율적인 시범사업을 위해서 주요 취급 어종(선어)별 포장규격기준안(제1안)과 거래단위별 공통포장규격기준안(제2안) 등 두 가지의 방안을 제시하였다.

☞ 제 1 안 : 주요 취급 어종(선어)별 포장규격기준안

- 산지위판장이나 소비지도매시장에서 취급되고 있는 어종 중 도매시장 반입량 기준으로 가장 많이 취급되는 어종들을 대상으로 연차별로 사업을 실시한다.
- 각 연차마다 시범사업 결과 및 정부의 국가물류표준화 정책과 수산물 유통정책 변화를 고려하여 가능한 품목으로 확대·추진한다.
- 포장규격화 사업 2년차부터는 위판량, 도매시장 반입량, 소비량, 지역적 특성 등을 고려하여 연차별로 점차 어종을 추가하면서 4년차부터는 전 품목을 대상으로 표준포장규격출하를 확대 실시한다.

<주요 취급 어종(선어)별 포장규격화 단계적 실시>

단계	포장규격화 대상어종
1단계(시범사업)	고등어, 갈치, 삼치, 참조기, 대구 등 5개 어종
2단계	꽁치, 명태, 가자미, 넙치, 병어 등 5개 어종
3단계	전갱이, 아귀, 전어, 송어, 가오리, 돔류, 농어, 방어, 청어, 복어 등 10개 어종
4단계 이후	전체 어종으로 확대

☞ 제 2 안 : 거래단위별 공통포장규격기준안

- 기존의 규격을 토대로 모든 어종에 공통적으로 사용할 수 있는 대표 규격을 거래단위별 선별하여 규격기준을 제시하여 사업을 실시한다(거래단위는 현재 산지에서 도매시장까지의 선어 유통단계에서 가장 많이 이용되는 5kg, 10kg, 15kg, 20kg을 기준으로 하였음).
- 단, 일부 상품의 형태가 매우 특이하여 일반 공통포장규격에 적합하지 않은 경우에는 별도의 예외규격을 설정하여 사업성과에 따라 단계적으로 실시한다.

<거래단위별 공통포장규격기준을 토대로 한 포장규격화 단계적 실시>

단계	단계별 사업 형태
1단계	○ 거래단위별 공통포장규격을 대상으로 사업 실시
2단계	○ 공통포장규격에 적합하지 어종 중 도매시장에 반입량이 많은 어종을 대상으로 사업을 확대 실시 * 길이가 긴 어종 - 갈치, 삼치, 방어, 장어류 등, 폭이 넓은 어종 - 넙치, 가자미, 가오리 등
3년차 이후	○ 공통포장규격에 적합하지 않은 모든 어종을 대상으로 사업을 확대 실시

- 제5단계 : 수산물 표준포장규격 출하를 위한 지속적인 조사 실시
 - 현재 도매시장에서 실제 사용되는 포장규격과 정부서 제정·보급하는 표준포장규격이 다르며, 또한 소비자의 구매패턴과 기호는 지속적으로 변하고 있다.
 - 따라서 시장에서 실제 사용되는 규격과 표준포장규격간에 차이가 발생하는 원인을 수시로 점검하여 표준포장규격을 지속적으로 조정하고 이를 일치시키도록 노력하지 않으면, 정부에서 제정·보급하는 수산물 표준포장규격은 실용화되기 어렵다.

5. 품질인증품과 표준규격품과의 차이점

- 수산물 품질인증품은 수산물이나 수산가공품의 품질을 국가기관이 인증하고 “品” 자 또는 “물레방아마크”를 표시하여 출하함으로써 품질향상과 공정거래를 도모하고 동시에 생산자와 소비자를 보호하는 제도이다.
 - 품질인증수산물이 되기 위해서는 전통성과 대중성이 있는 수산물에 대해 수산물 품질인증심의회 의 심의를 거쳐 대상 품목으로 고시된다.
- 표준규격품은 정해진 규격에 따라 선별하여 어민 스스로 보증하는 수산물이다. 정부는 규격을 제대로 지키도록 지도·홍보하고 품질을 평가하여 규격품이 우대받는 여건을 조성해 나가는 역할만을 수행한다.

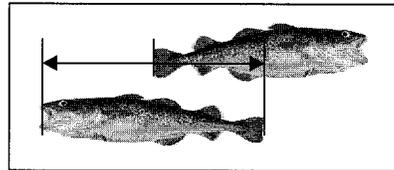
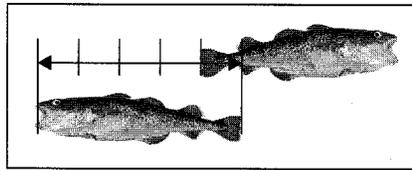
여 백

II. 수산물(선어) 포장규격기준안 작성개요

- 상품분류는 전장을 기준으로 10개 그룹으로 분류하고, 상품별 포장규격은 도매시장 상장기준인 3단계(대, 중, 소) 또는 2단계(대, 소) 분류를 기준으로 한다.
- 포장규격은 국가표준파렛트인 수송포장계열치수(KSA 1002, 69개 type)를 우선적으로 적용하고, 규격적용이 불가능한 경우, 물류표준설비인증 기준에 합당하도록(적재효율 90% 이상) 신규 규격을 제시하였다.
- 포장 높이의 경우, 수산물 운반에 주로 이용되는 현대 5ton 트럭 냉동, 냉장 탑차의 높이인 2,030mm를 기준으로 가장 적합한 포장높이 규격을 결정하였다.
- 상품별 포장의 길이(긴 변), 나비(짧은 변), 두께 등의 차이가 크지 않은 경우, 동일 상품내 또는 이종 상품간 상자 규격을 동일한 규격으로 통합하였다.
- 상품 포장방식은 산지 및 도매시장 유통과정에서 이용되는 포장관행을 최대한 고려하였다.
 - 각 상품의 전장을 기준으로 1열 배치와 2열 배치를 동시에 고려하고, 각 상품의 두께와 체고를 기준으로 상하 1단 및 2단 이상 배치를 제시하는 등 포장공간을 최대한 효율적으로 활용하도록 하였다.
 - 이러한 열과 단 구분은 강제적인 적용이 아닌 사용자의 편의에 따라 선택적으로 변용 가능하도록 함으로써 포장규격 활용의 유연성과 융통성을 배려하도록 하였다.

○ 어상자 길이 및 나비 규격 제정 방식

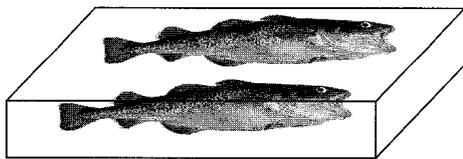
- 산정방식 : 상품 전장(대, 중, 소 3단계) + 어상자 두께 $(25\text{mm}^1) \times 2$
- 1열배치 : 상품 전장 + 어상자 두께 $(25\text{mm} \times 2)$
- 2열배치 : 대부분 상품은 전장의 1/2 정도가 겹치도록 배열함. 단, 고등어와 대구의 경우 1/5정도 겹치도록 배열(전장 100mm인 상품의 2열배치 어상자 길이 : $(100 \times 2) + 50 - (100 \times 0.5) = 200\text{mm}$, 고등어 및 대구의 경우 $(100 \times 2) + 50 - (100 \times 0.2) = 230\text{mm}$)



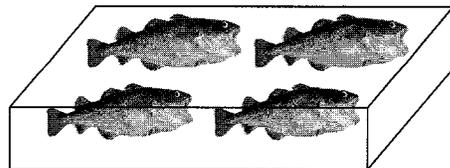
<2열배치(1/5 겹치는 경우)> <2열배치(1/2 겹치는 경우)>

- 상기의 2열 배치방식은 확일적으로 적용되는 것은 아니며 상품 크기와 상자 치수 그리고 얼음 투입량 등을 고려해야 하므로 포장 환경에 따라 가변적으로 적용된다.

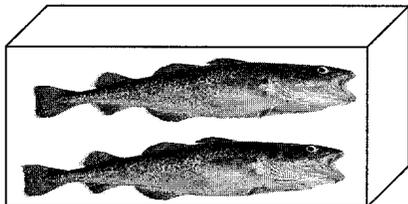
○ 상품의 배치에 관한 예시는 다음과 같다.



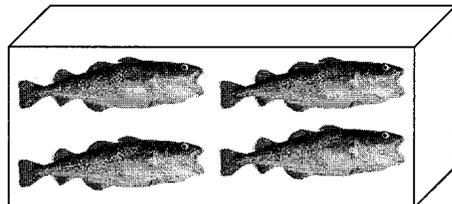
<낮은 상자(1열)>



<낮은 상자(2열)>



<높은 상자(1열)>



<높은 상자(2열)>

1) 현재 제작되는 어상자 두께 평균값

- 참다랑어, 눈다랑어, 장어, 붕장어, 갯장어, 뱀장어, 갈치 등 길이가 긴 상품은 2열배치 제외하였다.
 - 상품의 크기가 파렛트 규격을 초과하는 경우(전장이 1,100mm 초과) 역시 규격화 대상에서 제외하였다
- 어상자 높이 규격
- 산정방식 : 상자바닥두께(44mm²)+얼음두께(40mm³)+상품두께 (1단은 ×1(낮은 상자), 2단 이상은 ×2(높은 상자))
 - 대구, 명태, 아귀의 경우 체고를 기준으로 하며, 병어의 경우 1단은 체고, 2단 이상은 두께 기준이다.
 - 어상자 윗부분은 상자 뚜껑과의 결속을 위해 요철 형태로 제작하며 그 길이는 10mm로 한다.
- 상자 뚜껑 높이 : 약 40mm
- 산정방식 : 뚜껑 본체 두께(30mm) + 요철 부위 길이(10mm)⁴⁾
- 거래단위
- 실제 도매시장에서 주로 거래하는 어종별 단위는 다음의 표와 같다. 그러나 거래단위의 표준화를 위해 기존의 거래 단위를 근거로 신 포장규격에 맞추어 새로운 거래단위를 제시하였다. 신 포장규격에는 현재 사용되는 상품별 거래 단위의 범위를 모두 포함할 수 있도록 하였다.
 - 우선 낮은 상자 거래단위(kg)를 기본값으로 제시하였고, 2단 이상 배치하는 높은 상자 거래단위는 기본값의 2배수로 하였다.
 - 도매시장에서 거래단위가 아직까지 제시되어 있지 않은 어종의 경우, 해당 어종의 전장, 체고, 두께와 비교하여 가장 유사한 집단의 어종에서 사용하는 거래단위를 기준으로 하였다.

2) 현재 제작되는 어상자 두께 평균값

3) 산지에서 도매시장까지 운반시 어상자 상·하단에 투입되는 얼음 두께 평균값

4) 어상자 요철 부위(10mm)와 겹치는 부분

<어종별 도매시장 거래단위>

어종	거래단위(kg)	어종	거래단위(kg)
생태	4-5, 10, 12, 13	한치	3-5
명태	15	갑오징어	8
대구	4-6, 6, 8, 10, 15-20	방어	4, 8, 10-15, 12-13
오징어	3, 3-4, 5, 5-7, 8, 10, 23	고등어	8, 10-12, 12, 13-15, 15, 15-18, 22
꽁치	5, 6, 7, 10	돔	5, 10
멸치	3-4, 5, 6, 10	삼치	6, 7, 8-10, 15, 24
가자미	3-5, 5-7	조기	20
문어	3-5, 6	민어	15-20
부세	6.5, 7, 8-10	백조기	5, 7, 10-20
아귀	4-8, 4-10, 5, 5-6, 10, 15, 20	뱀장어	5-7
우럭	3-5, 7	넙치	7-8
병어	2-4, 4-5, 8, 8-9, 8-10, 8-12, 10, 13, 15, 13-15	갈치	2, 3, 2-3, 3-8, 3.5-6, 5, 6, 10, 10-15, 12
갯장어	5-7		

- 신규 포장규격 갯수
 - 길이 및 나비 기준 : 총 19개 규격
 - 길이, 나비 및 높이 기준 : 총 182개 규격

<신규 포장규격(길이 및 나비 기준)>

KS 규격	길이(mm)	나비(mm)	KS 규격	길이(mm)	나비(mm)
11-2	1100	550	11-25	550	366
11-6	733	366	11-26	550	275
11-7	711	388	11-31	488	305
11-8	687	412	11-37	450	325
11-10	660	440	신규	408	345
11-12	650	450		990	550
11-16	628	471		1040	550
11-20	600	500		1050	550
11-22	576	523		1060	550
11-23	576	261			

여 백

Ⅲ. 수산물 포장규격기준안

1. 선어

- 최근 3년간(2001~2004년) 산지에서 주로 위판되는 60종의 어종 중 기타로 분류되는 어종을 제외하고, 오징어, 갑오징어 그리고 한치 등 3종의 연체동물 포함해 총 54종의 연근해 수산물을 대상으로 포장용기의 표준규격을 제정하였다.

1 그룹5)

품목	포장규격				KS규격	
	거래단량(kg)	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)	1단적재 상자수	규격 번호
생멸치	3 4 5 10	550	275	101	2×4'	11-26

주 : 벌크 포장이므로 2열배치 및 배열방향 등은 고려하지 않음

5) 전장 최대값 100mm이상 ~ 200mm 미만

2 그룹6)

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
돌돔	10	20	1	550	275	119	145		2×4'	11-26
				488	305	119	145		2×4	11-31
	15	25	2	733	366	119	145		4	11-6
				687	412	119	145		4	11-8
복어	10	20	1	488	305	126	169		2×4	11-31
				450	325	126	169		2×4	11-37
				408	345	126	169		2×4	신규
	15	25	2	687	412	126	169		4	11-8
				650	450	126	169		4	11-12
				600	500	126	169		4	11-20
볼락	5	10	1	488	305	126	169		2×4	11-31
				687	412	126	169		4	11-8
	8	16	2	650	450	126	169		4	11-12
셋돔	5	10	1	550	275	112	145		2×4'	11-26
				488	305	112	145		2×4	11-31
	8	16	2	450	325	112	145		2×4	11-37
				733	366	112	145		4	11-6
				687	412	112	145		4	11-8
전어	3	6	1	550	275	119	156		2×4'	11-26
				488	305	119	156		2×4	11-31
				408	345	119	156		2×4	신규
	5	10	2	488	305	119	156		2×4	11-31
				687	412	119	156		4	11-8
				600	500	119	156		4	11-20

6) 전장 최대값 200mm이상 ~ 300mm 미만

3 그룹7)

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단적재 상자수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
감성 돔	10 15	20 25	1	408	345	135	184		2×4	신규
				711	388	135	184		4	11-7
				687	412	135	184		4	11-8
			2	628	471	135	184		4	11-16
				550	366	135	184	—	2×3	11-25
				600	500	135	184	—	4	11-20
잡오징어	8 10	16 20	1	550	275	169	253		2×4'	11-26
				488	305	169	253		2×4	11-31
				687	412	184	290		4	11-8
			2	733	366	169	253		4	11-6
				687	412	169	253		4	11-8
				600	500	184	290	—	4	11-20
꽂치	5 7	10 14	1	733	366	106	126		4	11-6
				687	412	119	145		4	11-8
			2	576	523	106	126		4	11-22
				576	261	119	145	—	2×4	11-23
				600	500	119	145	—	4	11-20

7) 전장 최대값 300mm이상 ~ 400mm 미만

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
눈 볼대	5	10	1	550	275	106	126		2×4'	11-26
				733	366	156	225		4	11-6
				650	450	156	225		4	11-12
	7	14	2	408	345	106	126		2×4	신규
				576	523	156	225		4	11-22
				660	440	156	225	—	4	11-10
물가 자미	3	6	1	488	305	119	145		2×4	11-31
				650	450	119	145		4	11-12
				450	325	119	145		2×4	11-37
	5	10	2	687	412	119	145		4	11-8
				660	440	119	145	—	4	11-10
				628	471	119	145		4	11-16
백조 기 (부세)	6	12	1	488	305	135	145		2×4	11-31
				408	345	135	145		2×4	신규
				733	366	135	184		4	11-6
	7	14	2	687	412	135	145		4	11-8
				628	471	135	145		4	11-16
				576	523	135	184		4	11-22
뿔 뚝	8	16	1	550	275	106	126		2×4'	11-26
				450	325	156	225		2×4	11-37
				711	388	156	225		4	11-7
	10	20	2	450	325	106	126		2×4	11-37
				628	471	156	225		4	11-16
				550	366	156	225	—	2×3	11-25

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단적재상자 수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
성대	5	10	1	408	345	169	244		2×4	신규
				687	412	169	244		4	11-8
				650	450	169	244		4	11-12
	8	16	2	600	500	169	244		4	11-20
				576	261	169	244	—	2×4	11-23
				628	471	169	244	—	4	11-16
적어	10	20	1	488	305	145	169		2×4	11-31
				733	366	145	203		4	11-6
				711	388	145	203		4	11-7
	15	25	2	687	412	145	169		4	11-8
				576	523	145	203		4	11-22
				550	366	145	203	—	2×3	11-25
전갱이	6	12	1	550	275	103	126		2×4'	11-26
				488	305	103	184		2×4	11-31
				687	412	103	184		4	11-8
	7	14	2	550	275	103	126		2×4'	11-26
				687	412	103	184		4	11-8
				600	500	103	184	—	4	11-20

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
참조기	10 15	20 25	1	550	275	126	126		2×4'	11-26
				488	305	126	169		2×4	11-31
				733	366	126	169		4	11-6
			2	711	388	126	126		4	11-7
				650	450	126	169		4	11-12
				600	500	126	169		4	11-20
참가자미	3 12	6 24	1	711	388	112	135		4	11-7
				687	412	112	135		4	11-8
			2	576	261	112	135	—	2×4	11-23
				600	500	112	135	—	4	11-20
학꽂치	3 5	6 10	1	450	325	119	145		2×4	11-37
				733	366	119	145		4	11-6
				687	412	119	145		4	11-8
			2	628	471	119	145		4	11-16
				576	523	119	145		4	11-22
				576	261	119	145	—	2×4	11-23

4 그룹8)

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
가 다랑어	15	25	1	711	388	145	225		4	11-7
				650	450	145	225		4	11-12
				550	366	203	348	—	2×3	11-25
	20	30	2	550	366	145	225	—	2×3	11-25
				660	440	145	225	—	4	11-10
				990	550	203	348	—	2	신규
갈 가자미	15	25	1	488	305	106	126		2×4	11-31
				2	366	106	126		4	11-6
				576	523	126	169		4	11-22
	20	30	2	687	412	106	126		4	11-8
				576	523	106	126		4	11-22
				990	550	126	169	—	2	신규
고등어 ⁹⁾	8	16	1	408	345	119	156		2×4	신규
				650	450	156	184		4	11-12
				576	523	156	244		4	11-22
	10	20	2	600	500	119	156	—	4	11-20
				733	366	156	184	—	4	11-6
				990	550	156	244	—	2	신규

8) 전장 최대값 400mm이상 ~ 500mm 미만

9) 2열 포장시 상품 전장의 1/5정도가 꼬리 부분에서 서로 겹치도록 배치. 얼음물로 인한 상품 변색 방지를 위해 상자 모서리 부분에 얼음물 배출구 마련

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열방향	1단 적재 상자수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
놀래미	5	10	1	733	366	135	184		4	11-6
				687	412	135	184		4	11-8
				600	500	135	184		4	11-20
	8	16	2	576	523	135	184		4	11-22
				600	500	135	184	—	4	11-20
				687	412	135	184	—	4	11-8
명태 ¹⁰⁾	5	15	1	600	500	184	274		4	11-20
				550	366	184	274	—	2×3	11-25
	10	20	2	733	366	184	274	—	4	11-6
				990	550	184	274	—	2	신규
병어 ¹¹⁾	3	6	1	550	275	184			2×4'	11-26
				450	325	253			2×4	11-37
				600	500	384			4	11-20
	8	16	2	450	325	184	119		2×4	11-37
				650	450	253	156		4	11-12
				733	366	384	203	—	4	11-6
우럭	5	10	1	450	325	126	169		2×4	11-37
				628	471	145	225		4	11-16
				576	523	145	225		4	11-22
	7	14	2	650	450	126	169		4	11-12
				687	412	145	225	—	4	11-8
				990	550	145	225	—	2	신규

10) 배 부분이 위로 향하도록 포장

11) 낮은 상자 : 등 부분이 위로 향하도록 포장, 높은 상자 이상 : 옆면이 위로 향하도록 포장

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열방향	1단적재상자수	규격번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
쥐치	3 5	6 10	1	550	275	106	126		2×4'	11-26
				650	450	106	126		4	11-12
				550	366	106	126	—	2×3	11-25
	2	408	345	106	126		2×4	신규		
		600	500	106	126	—	4	11-20		
		990	550	106	126	—	2	신규		
참돔	10 15	20 25	1	1	711	388	135	184		4
				650	450	135	184		4	11-12
				576	523	135	184		4	11-22
	2	2	550	366	135	184	—	2×3		
		628	471	135	184	—	4	11-16		
		990	550	135	184	—	2	신규		
한치	3 5	6 10	1	450	325	119	156		2×4	11-37
				650	450	119	156		4	11-12
				628	471	119	156		4	11-16
	2	650	450	119	156		4	11-12		
		628	471	119	156	—	4	11-16		
		687	412	119	156	—	4	11-8		

5 그룹12)

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
도다리	3 5	6 10	1	733	366	112	135		4	11-6
				628	471	112	135		4	11-16
			2	576	523	112	135		4	11-22
				687	412	112	135	—	4	11-8
				990	550	112	135	—	2	신규
수조기	3 5	6 10	1	550	275	119	145		2×4'	11-26
				650	450	119	145		4	11-12
				576	261	119	145	—	2×4	11-23
			2	711	388	119	145		4	11-7
				660	440	119	145	—	4	11-10
				990	550	119	145	—	2	신규
송어	3 5	6 10	1	650	450	126	119		4	11-12
				600	500	126	169	—	4	11-20
			2	628	471	126	119	—	4	11-16
				990	550	126	169	—	2	신규

12) 전장 최대값 500mm이상 ~ 600mm 미만

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
양태	3 5	6 10	1	711	388	126	169		4	11-7
				550	366	126	169	—	2×3	11-25
				628	471	126	169	—	4	11-16
			2	550	366	126	169	—	2×3	11-25
				990	550	126	169	—	2	신규
장어 13)	3	6	1	576	523	119	145		4	11-22
				576	261	126	169	—	2×4	11-23
				660	440	135	184	—	4	11-10

13) 2열배치 없음

6 그룹(14)

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
눈다랑어 ¹⁵⁾	8	16	1	628	471	184	290	—	4	11-16
				687	412	236	388	—	4	11-8
				733	366	236	388	—	4	11-6
달갱이	8	16	1	450	325	126	156		2×4	11-37
				687	412	126	156		4	11-8
				660	440	126	156	—	4	11-10
	15	25	2	628	471	126	156		4	11-16
				600	500	126	156	—	4	11-20
				1100	550	126	156	—	2	11-2

14) 전장 최대값 600mm이상 ~ 700mm 미만

15) 2열배치 없음

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
대구 ¹⁶⁾	8 15	16 25	1	687	412	169	244		4	11-8
				576	261	225	302	—	2×4	11-23
				733	366	225	348	—	4	11-6
			2	711	388	169	244	—	4	11-7
				990	550	225	302	—	2	신규
				1100	550	225	348	—	2	11-2
돔	5 10	10 20	1	408	345	184	274		2×4	신규
				576	523	184	274		4	11-22
				733	366	184	274	—	4	11-6
			2	600	500	184	274		4	11-20
				990	550	184	274	—	2	신규
				1060	550	184	274	—	2	신규
붉은 메기	5 10	10 20	1	711	388	119	145		4	11-7
				550	366	119	145	—	2×3	11-25
				733	366	156	225	—	4	11-6
			2	576	261	119	145	—	2×4	11-23
				990	550	119	145	—	2	신규
				1050	550	156	225	—	2	신규

16) 배 부분이 위로 향하도록 포장, 2열 포장시 상품 전장의 1/5정도 겹치도록 배치

7 그룹17)

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
가오리	10 15	20 25	1	711	388	96	112		4	11-7
				600	500	96	112	—	4	11-20
				990	550	119	145	—	2	신규
			2	550	366	96	112	—	2×3	11-25
				990	550	96	112	—	2	신규
곰치 (물메기)	10 15	20 25	1	488	305	184	290		2×4	11-31
				450	325	184	290		2×4	11-37
				990	550	184	290	—	2	신규
			2	687	412	184	290		4	11-8
				628	471	184	290		4	11-16
				1100	550	184	290	—	2	11-2
넙치	10 15	20 30	1	687	412	112	135		4	11-8
				628	471	112	135		4	11-16
				990	550	126	156	—	2	신규
			2	600	500	112	135	—	4	11-20
				687	412	112	135	—	4	11-8
				1100	550	126	156	—	2	11-2

17) 전장 최대값 700mm이상 ~ 800mm 미만

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단적 재상자 수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
뱀장어 18)	5	10	1	650	450	126	169		4	11-12
				576	261	169	253	—	2×4	11-23
				990	550	169	253	—	2	신규
오징어 19)	5 8	10 16	1	687	412	106	126		4	11-8
				576	523	169	203		4	11-22
				990	550	169	253	—	2	신규
			2	576	261	106	126	—	2×4	11-23
				990	550	169	203	—	2	신규
				1100	550	169	253	—	2	11-2
참다랑 어 ²⁰⁾	10	20	1	576	261	184	290	—	2×4	11-23
				628	471	236	388	—	4	11-16
				990	550	236	388	—	2	신규

18) 2열배치 없음

19) 얼음물로 인한 상품 변색 방지를 위해 상자 모서리 부분에 얼음물 배출구 마련

20) 2열배치 없음

8 그룹(21)

품목	포장규격							KS규격		
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
갯장어 22)	6	12	1	687	412	126	169	—	4	11-8
				990	550	169	253	—	2	신규
다랑어 23)	15	25	1	711	388	145	203		4	11-7
				550	366	169	253	—	2×3	11-25
				990	550	169	253	—	2	신규

21) 전장 최대값 800mm이상 ~ 900mm 미만

22) 2열배치 없음

23) 2열배치 없음

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
삼치 ²⁴⁾	6 15	12 25	1	687	412	135	145		4	11-8
				576	523	135	184		4	11-22
				990	550	184	290	—	2	신규
			2	576	261	135	145	—	2×4	11-23
				990	550	135	184	—	2	신규
				1100	550	184	290	—	2	11-2
서대	3 6	6 12	1	600	500	119	156		4	11-20
				660	440	145	203	—	4	11-10
				990	550	145	203	—	2	신규
			2	711	388	119	156	—	4	11-7
				990	550	145	203	—	2	신규
아귀 ²⁵⁾	5 10	10 20	1	600	500	114	145		4	11-20
				628	471	145	203	—	4	11-16
				990	550	236	388	—	2	신규
			2	711	388	114	145	—	4	11-7
				990	550	145	203	—	2	신규

24) 얼음물로 인한 상품 변색 방지를 위해 상자 모서리 부분에 얼음물 배출구 마련

25) 배 부분이 위로 향하도록 포장

9 그룹26)

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
방어	4 8	10 15	1	687	412	135	184		4	11-8
				733	366	203	298	—	4	11-6
				1040	550	203	298	—	2	신규
			2	600	500	135	184	—	4	11-20
				1050	550	203	298	—	2	신규
붕장어 27)	4	8	1	576	261	112	135	—	2×4	11-23
				990	550	156	244	—	2	신규
				1050	550	156	244	—	2	신규

26) 전장 최대값 900mm이상 ~ 1000mm 미만

27) 2열배치 없음

10 그룹28)

품목	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단적 재상자 수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
갈치 ²⁹⁾	5	10	1	660	440	112	145	—	4	11-10
				990	550	112	145	—	2	신규
				1100	550	112	145	—	2	11-2
민어	8 10	16 20	1	650	450	135	184		4	11-12
				687	412	184	290	—	4	11-8
				1100	550	184	290	—	2	11-2
			2	628	471	135	184	—	4	11-16
				990	550	184	290	—	2	신규

28) 전장 최대값 1000mm이상

29) 2열배치 없음

2. 패류

(1) 생굴

등급규격

항목	특	상	보통
1립의 무게(g)	5이상	5이상	5이상
다른 크기 및 외상이 있는 것의 혼입률(%)	3이하	5이하	10이하
색택	우량	양호	보통
선도	우량	양호	보통
공통규격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고유의 향미를 가지고 다른 냄새가 없어야 함 ○ 다른 품종의 것이 없어야 함 ○ 부서진 패각 및 기타 협잡물이 없어야 함 ○ 내용물 중의 수질은 혼탁되지 않아야 함 		

포장규격

○ 200g 포장

구분	포장규격
포장치수	○ PE 필름 외치수 : 80×250(가로×세로)mm
포장재료	○ PE 필름 : KSA 3509(포장용 폴리에틸렌 필름)중 1종인 저 밀도 폴리에틸렌으로 하여 모양은 튜브상으로 사용한다. PE필름 봉투의 강도는 두께 0.05mm이상, 인장강도 170kg/cm ² 이상, 신장율 250% 이상, 인열강도(보통) 70kg/cm ² 이상으로 한다. 또한 필름은 무착색의 것을 표준으로 한다.
포장방법	○ 내용물(굴, 얼음, 물)을 PE봉투에 담은 후 내용물이 흘러나 오지 않도록 윗부분을 결속한다.

○ 1kg 포장

구분	포장규격
포장치수	○ PE 필름 외치수 : 240×430(가로×세로)mm
포장재료	○ PE 필름 : KSA 3509(포장용 폴리에틸렌 필름)중 1종인 저밀도 폴리에틸렌으로 하여 모양은 튜브상으로 사용한다. PE필름 봉투의 강도는 두께 0.05mm이상, 인장강도 170kg/cm ² 이상, 신장율 250% 이상, 인열강도(보통) 70kg/cm ² 이상으로 한다. 또한 필름은 무착색의 것을 표준으로 한다.
포장방법	○ 내용물(굴, 얼음, 물)을 PE봉투에 담은 후 내용물이 흘러 나오지 않도록 윗부분을 결속한다.

○ 3kg 포장

구분	포장규격
포장치수	○ 용기치수 : Ø 156×198(지름×높이)mm ○ 뚜껑치수 : Ø 115× 30(지름×높이)mm
포장재료	○ KSA 1515(폴리에틸렌병) 및 KSM 3511(폴리에틸렌 통)에 규정되어 있는 폴리에틸렌 용기형식에 준하여 저밀도 폴리에틸렌(LDPE) 일반용기를 사용한다.
포장방법	○ PE용기내에 생굴을 물, 얼음과 함께 넣은 후 중간 마개로 차단하여 외뚜껑을 닫는다.

○ 10kg 포장

구분	포장규격
포장치수	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용기외치수(PS상자) : 268×268×261(장×폭×고)mm ○ 속포장(PE필름) : 480×600(가로×세로)mm
포장재료	<ul style="list-style-type: none"> ○ PS : 한국 공업규격 KSM 3808 발포폴리스티렌 규격에 준하여 밀도 0.025g/cm³ 이상의 것을 사용한다.
포장방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ PE필름대(튜브형)를 펼쳐서 PS상자에 평편히 깎 다음 PE필름대 속에 굴을 물, 얼음을 적당한 비율로 배합하여 작업자 손으로 봉합한 후 뚜껑을 닫아 PVC TAPE로 마무리 한다.

□ 표지사항 : 품명, 산지, 생산년·월, 등급, 무게, 취급상 유의 사항, 생산자 성명·주소(전화번호)

(2) 바지락

□ 등급규격

항목	특	상	보통
1개의 크기(cm)	4이상	3이상	3이상
다른 크기의 것의 혼입률(%)	5이하	5이하	30이하
손상 및 죽은 폐지의 혼입률	3이하	5이하	10이하
공통규격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 패각에 묻은 모래, 뽕 등이 잘 제거되어야 함 ○ 크기가 균일하고 다른 종류의 것이 혼합이 없어야 함 ○ 부패한 냄새 및 기타 다른 냄새가 없어야 함 		

□ 포장규격

○ 3kg 포장

구분	포장규격
포장치수	○ 겉포장 외치수 : 265×285(가로×세로)mm
포장재료	<ul style="list-style-type: none"> ○ 그물망 원단 : 고밀도 폴리에틸렌 모노필라멘트계로 직조(섬도 217데니어)하여야 하고 직조밀도는 11올/5cm이어야 한다. ○ 봉합실 : 그물망 측면의 봉합은 PP사 협사 또는 이와 동등한 품질의 미싱사로 봉합한다. 윗부분은 화학사를 가운데 넣고 15±2mm로 봉합하며, 봉합사는 측면 봉합법과 동일하게 적용한다. ○ 제대끈 : 합성수지로 제작하며, 인장강도 20kg이상이어야 한다. ○ 그물망 색상 : 색상은 푸른색을 사용한다.
포장방법	○ 그물망에 내용물을 담은 후 화학사로 내용물이 흘러나오지 않도록 묶어야 한다.
제대방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 그물망의 측면은 상품라벨과 함께 봉합하도록 하되 찢어지지 않도록 여유를 준다 ○ 바늘땀은 가능한 좁은 간격으로 꿰맨다. ○ 원단의 절단은 열전단하여야 하며 그물망 위사가 풀리지 않도록 하여야 한다.

○ 5kg 포장

구분	포장규격
포장치수	○ 겉포장 외치수 : 265×400(가로×세로)mm
포장재료	<ul style="list-style-type: none"> ○ 그물망 원단 : 고밀도 폴리에틸렌 모노필라멘트계로 직조(섬도 217데니어)하여야 하고 직조밀도는 11올/5cm이어야 한다. ○ 봉합실 : 그물망 측면의 봉합은 PP사 헝사 또는 이와 동등한 품질의 미싱사로 봉합한다. 윗부분은 화학사를 가운데 넣고 15±2mm로 봉합하며, 봉합사는 측면 봉합법과 동일하게 적용한다. ○ 제대끈 : 합성수지로 제작하며, 인장강도 20kg이상이어야 한다. ○ 그물망 색상 : 색상은 푸른색을 사용한다.
포장방법	○ 그물망에 내용물을 담은 후 화학사로 내용물이 흘러나오지 않도록 묶어야 한다.
제대방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 그물망의 측면은 상품라벨과 함께 봉합하도록 하되 찢어지지 않도록 여유를 준다 ○ 바늘땀은 가능한 좁은 간격으로 꿰맨다. ○ 원단의 절단은 열전단하여야 하며 그물망 위사가 풀리지 않도록 하여야 한다.

○ 10kg 포장

구분	포장규격
포장치수	○ 겉포장 외치수 : 375×485(가로×세로)mm
포장재료	<ul style="list-style-type: none"> ○ 그물망 원단 : 고밀도 폴리에틸렌 모노필라멘트계로 직조(섬도 217데니어)하여야 하고 직조밀도는 11올/5cm이어야 한다. ○ 봉합실 : 그물망 측면의 봉합은 PP사 헝사 또는 이와 동등한 품질의 미싱사로 봉합한다. 윗부분은 화학사를 가운데 넣고 15±2mm로 봉합하며, 봉합사는 측면 봉합법과 동일하게 적용한다. ○ 제대끈 : 합성수지로 제작하며, 인장강도 20kg이상이어야 한다. ○ 그물망 색상 : 색상은 푸른색을 사용한다.
포장방법	○ 그물망에 내용물을 담은 후 화학사로 내용물이 흘러나오지 않도록 묶어야 한다.
제대방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 그물망의 측면은 상품라벨과 함께 봉합하도록 하되 찢어지지 않도록 여유를 준다 ○ 바늘땀은 가능한 좁은 간격으로 꿰맨다. ○ 원단의 절단은 열전단하여야 하며 그물망 위사가 풀리지 않도록 하여야 한다.

○ 20kg 포장

구분	포장규격
포장치수	○ 겉포장 외치수 : 470×650(가로×세로)mm
포장재료	<ul style="list-style-type: none"> ○ 그물망 원단 : 고밀도 폴리에틸렌 모노필라멘트계로 직조(섬도 217데니어)하여야 하고 직조밀도는 11올/5cm이어야 한다. ○ 봉합실 : 그물망 측면의 봉합은 PP사 협사 또는 이와 동등한 품질의 미싱사로 봉합한다. 윗부분은 화학사를 가운데 넣고 15±2mm로 봉합하며, 봉합사는 측면 봉합법과 동일하게 적용한다. ○ 제대끈 : 합성수지로 제작하며, 인장강도 20kg이상이어야 한다. ○ 그물망 색상 : 색상은 푸른색을 사용한다.
포장방법	○ 그물망에 내용물을 담은 후 화학사로 내용물이 흘러나오지 않도록 묶어야 한다.
제대방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 그물망의 측면은 상품라벨과 함께 봉합하도록 하되 찢어지지 않도록 여유를 준다 ○ 바늘땀은 가능한 좁은 간격으로 꿰맨다. ○ 원단의 절단은 열전단하여야 하며 그물망 위사가 풀리지 않도록 하여야 한다.

□ 표지사항 : 품명, 산지, 생산년·월, 등급, 무게, 취급상 유의사항, 생산자 성명·주소(전화번호)

(3) 고막

등급규격

항목	특	상	보통
1개의 크기 (각장 :cm)	3이상	2.5이상	2이상
다른 크기의 것의 혼입률(%)	5이하	10이하	30이하
손상 및 죽은 폐지의 혼합률	3이하	5이하	10이하
공통규격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 패각에 묻은 모래, 빨 등이 잘 제거되어야 함 ○ 크기가 균일하고 다른 종류의 것이 혼합이 없어야 함 ○ 부패한 냄새 및 기타 다른 냄새가 없어야 함 		

포장규격

○ 3kg 포장

구분	포장규격
포장치수	○ 겉포장 외치수 : 265×295(가로×세로)mm
포장재료	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원단 : KSA 1037(포대용 폴리올레핀 연신사)중 폴리프로필렌 연신사(섬도 900데니어, 인장강도 30kg)로 직조하여야 하고 직조밀도는 17올/5cm이어야 한다. ○ 봉합실 : 봉제에 적합한 실로서 인장강도가 4kg이상 이어야 한다. ○ 제대끈 : 화학사(PE)로서 인장강도 10kg이상 이어야 한다.
포장방법	○ PP포대에 고막을 담은 후 화학사로 내용물이 흐르지 않도록 묶어야 한다.
제대방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 포대의 하단 봉제 부분은 2번 꿰맨다. ○ 봉제선은 끝에서 15±2mm가 되도록 꿰맨다. ○ 바늘땀은 1cm간격으로 균일하게 꿰맨다. ○ 원단의 절단은 열절단하여야 하며 포대의 상단은 위사가 풀리지 않도록 한다.

○ 5kg 포장

구분	포장규격
포장치수	○ 겉포장 외치수 : 265×405(가로×세로)mm
포장재료	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원단 : KSA 1037(포대용 폴리올레핀 연신사)중 폴리프로필렌 연신사(섬도 900데니어, 인장강도 30kg)로 직조하여야 하고 직조밀도는 17올/5cm이어야 한다. ○ 봉합실 : 봉제에 적합한 실로서 인장강도가 4kg이상이어야 한다. ○ 제대끈 : 화학사(PE)로서 인장강도 10kg이상이어야 한다.
포장방법	○ PP포대에 고막을 담은 후 화학사로 내용물이 흐르지 않도록 묶어야 한다.
제대방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 포대의 하단 봉제 부분은 2번 꿰맨다. ○ 봉제선은 끝에서 15±2mm가 되도록 꿰맨다. ○ 바늘땀은 1cm간격으로 균일하게 꿰맨다. ○ 원단의 절단은 열절단하여야 하며 포대의 상단은 위사가 풀리지 않도록 한다.

○ 10kg 포장

구분	포장규격
포장치수	○ 겉포장 외치수 : 375×515(가로×세로)mm
포장재료	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원단 : KSA 1037(포대용 폴리올레핀 연신사)중 폴리프로필렌 연신사(섬도 900데니어, 인장강도 30kg)로 직조하여야 하고 직조밀도는 17올/5cm이어야 한다. ○ 봉합실 : 봉제에 적합한 실로서 인장강도가 4kg이상이어야 한다. ○ 제대끈 : 화학사(PE)로서 인장강도 10kg이상이어야 한다.
포장방법	○ PP포대에 고막을 담은 후 화학사로 내용물이 흐르지 않도록 묶어야 한다.
제대방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 포대의 하단 봉제 부분은 2번 꿰맨다. ○ 봉제선은 끝에서 15±2mm가 되도록 꿰맨다. ○ 바늘땀은 1cm간격으로 균일하게 꿰맨다. ○ 원단의 절단은 열절단하여야 하며 포대의 상단은 위사가 풀리지 않도록 한다.

□ 표지사항 : 품명, 산지, 생산년·월, 등급, 무게, 취급상 유의사항, 생산자 성명·주소(전화번호)

여 백

IV. 현실적인 적용을 위한 수산물 포장규격기준안

- 앞의 포장규격기준안에서는 산지위판장이나 소비지 도매시장에서 주로 취급되는 거의 모든 어종(54개 어종)을 대상으로 포장규격을 설정하였다. 그러나 포장규격제도를 추진하는데 있어 시행 첫해에 모든 어종을 대상으로 포장규격을 설정할 경우 현장 적용에 있어서 혼란뿐만 아니라 비효율이 나타날 수 있다.
 - 즉, 수산물의 특수성(자원고갈이나 체장의 변화 등)으로 인하여 시간이 지남에 따라 일부 포장용기의 경우는 더 이상 사용되지 못하거나 폐기될 수밖에 없기 때문이다.

- 그러므로 본 연구에서는 실제 수산물(선어) 표준포장규격출하를 위한 현실적인 방안을 1안과 2안으로 나누어 제시하였다.
 - 우선, 주요 취급 어종별 포장규격기준안(제1안)의 경우는 앞에서 제정한 포장규격기준안에서 산지위판장이나 소비지도매시장에서 주로 취급되고 있는 어종 중 도매시장 반입량이 많은 어종을 대상으로 포장규격기준안을 설정하는 방안으로써, 나머지 어종의 경우는 그 반입량에 따라 차후에 순차적으로 도입하는 것이다.
 - 거래단위별 공통포장규격기준안(제2안)의 경우는 1안과 마찬가지로 앞의 규격안을 토대로 현재 산지위판장이나 도매시장에서 많이 거래되고 있는 거래단위를 기준으로 포장규격기준안을 설정하여 모든 어종에 적용 가능하도록 하는 것이다.
 - 단, 일부 상품의 형태가 매우 특이하여 일반 공통포장규격에 적합하지 않은 경우에는 별도의 예외규격을 설정하였다.

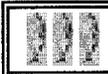
1. 제 1 안 - 주요 취급 어종(선어)별 포장규격기준안 제시

- 표준포장규격 제도화를 위하여 산지위판장이나 소비지도매시장에서 주로 취급되고 있는 어종 중 위판량과 도매시장 반입량 기준으로 가장 많이 취급되는 어종인 고등어, 갈치, 삼치, 참조기, 대구 등 5개 어종에 대해 포장규격안을 제시하였다.
- 나머지 어종에 대해서는 상황에 따라 순차적으로 적용한다.

▷ 상품명 : 고등어

구 분	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자 수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
규 격	8, 10	16, 20	1	408	345	119	156		2×4	신규
				650	450	156	184		4	11-12
				576	523	156	244		4	11-22
			2	600	500	119	156	—	4	11-20
				733	366	156	184	—	4	11-6
				990	550	156	244	—	2	신규
포장 방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 등 부위가 위로 향하도록 함 ○ 2열 포장 : 상품 전장의 1/5정도가 꼬리 부분에서 서로 겹치도록 배치 ○ 배열 방향 : 1열은 나비방향, 2열은 길이방향 ○ 상자특징 : 얼음물로 인한 상품 변색 방지를 위해 상자 모서리 부분에 얼음물 배출구 마련 									
포장 재료	○ 한국산업규격 KSM 3808 발포폴리스틸렌 보온통 1호 내지 3호규격에 준하여 밀도 0.025g/cm ³ 이상의 것을 사용									
표시 사항	○ 품명, 산지, 생산년·월, 무게, 마릿수, 취급상 유의사항, 생산자 성명·주소(전화번호)									

주 : 1. 포장규격 : 한국산업규격 수송포장계열치수(KSA 1002) 또는 적재효율 90% 이상인 신규 규격
 2. 배열방향 : 상품이 상자내에서 위치하는 방향(길이(긴 변) 또는 나비(짧은 변) 방향 표기)

길이(긴 변)방향 -> , 나비(짧은 변)방향 -> 

3. 1단적재상자수 : KSA 1002의 T-11 표준파렛트(1.1m×1.1m)에 1단으로 적재시 상자 개수
 4. 규격번호 : T-11 표준파렛트(1.1m×1.1m) 69개 수송포장계열치수의 일련번호

▷ 상품명 : 갈치

구분	포장규격							KS규격		
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자 수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
규격	5	10	1	660	440	112	145	—	4	11-10
				990	550	112	145	—	2	신규
				1100	550	112	145	—	2	11-2
포장 방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2열배치 없음 ○ 배열방향 : 길이방향 									
포장 재료	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국산업규격 KSM 3808 발포폴리스틸렌 보온통 1호 내지 3호규격에 준하여 밀도 0.025g/cm³ 이상의 것을 사용 									
표시 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 품명, 산지, 생산년·월, 무게, 마릿수, 취급상 유의사항, 생산자 성명·주소(전화번호) 									

▷ 상품명 : 삼치

구분	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자 수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
규격	6, 15	12, 25	1	687	412	135	145		4	11-8
				576	523	135	184		4	11-22
				990	550	184	290	—	2	신규
			2	576	261	135	145	—	2×4	11-23
				990	550	135	184	—	2	신규
				1100	550	184	290	—	2	11-2
포장 방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2열 포장 : 상품 전장의 1/2정도가 꼬리 부분에서 서로 겹치도록 배치 ○ 배열방향 : 1열 687×412, 576×523 규격은 나비방향, 그 외에는 길이방향 ○ 상자특징 : 얼음물로 인한 상품 변색 방지를 위해 상자 모서리 부분에 얼음물 배출구 마련 									
포장 재료	○ 한국산업규격 KSM 3808 발포폴리스틸렌 보온통 1호 내지 3호규격에 준하여 밀도 0.025g/cm ³ 이상의 것을 사용									
표시 사항	○ 품명, 산지, 생산년·월, 무게, 마릿수, 취급상 유의사항, 생산자 성명·주소(전화번호)									

▷ 상품명 : 참조기

구분	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자 수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
규격	10, 15	20, 25	1	550	275	126	126		2×4'	11-26
				488	305	126	169		2×4	11-31
				733	366	126	169		4	11-6
			2	711	388	126	126		4	11-7
				650	450	126	169		4	11-12
				600	500	126	169		4	11-20
포장 방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2열 포장 : 상품 전장의 1/2정도가 꼬리 부분에서 서로 겹치도록 배치 ○ 배열방향 : 모든 규격에서 길이방향 									
포장 재료	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국산업규격 KSM 3808 발포폴리스틸렌 보온통 1호내지 3호규격에 준하여 밀도 0.025g/cm³ 이상의 것을 사용 									
표시 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 품명, 산지, 생산년·월, 무게, 마릿수, 취급상 유의사항, 생산자 성명·주소(전화번호) 									

▷ 상품명 : 대구

구 분	포장규격						KS규격			
	거래단위 (kg)		열	길이 (mm)	나비 (mm)	높이 (mm)		배열 방향	1단 적재 상자 수	규격 번호
	낮은 상자	높은 상자				낮은 상자	높은 상자			
규 격	8 15	16 25	1	687	412	169	244		4	11-8
				576	261	225	302	—	2×4	11-23
				733	366	225	348	—	4	11-6
			2	711	388	169	244	—	4	11-7
				990	550	225	302	—	2	신규
				1100	550	225	348	—	2	11-2
포장 방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 배 부위가 위로 향하도록 포장 ○ 2열 포장 : 상품 전장의 1/5정도가 꼬리 부분에서 서로 겹치도록 배치 ○ 배열방향 : 1열 687×412 규격은 나비방향, 그 외에는 길이 방향 									
포장 재료	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국산업규격 KSM 3808 발포폴리스틸렌 보온통 1호내지 3호규격에 준하여 밀도 0.025g/cm³ 이상의 것을 사용 									
표시 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 품명, 산지, 생산년·월, 무게, 마릿수, 취급상 유의사항, 생산자 성명·주소(전화번호) 									

2. 제 2 안 - 거래단위별 공통포장규격기준안 제시

- 본 포장규격기준(안)에서는 현재 도매시장에서 경매되고 있는 거의 모든 어종(54개 어종)에 대해 상품별로 포장용기의 규격을 제시함에 따라 모든 규격을 현실에 적용하기 어려운 점이 있다.
 - 이에 따라 본 연구에서는 54개 개별어종에 대해 국가표준 파렛트에 적합하도록 제시한 규격 중에서, 모든 어종에 공통적으로 사용할 수 있는 대표 규격을 거래단위별로 다시 선별하여 정리하였다. 이때 거래단위는 현재 산지에서 도매시장까지의 선어 유통단계에서 가장 많이 이용되는 5kg, 10kg, 15kg, 20kg을 기준으로 하였다.
 - 공통포장규격의 경우, 열 배치방식과 상품 배열방향의 구분을 별도로 규정하지 않았으며, 높은 상자의 높이 규격을 2단계 내지 3단계로 다양화하여 이용자가 포장환경에 따라 임의적으로 적용 가능하도록 하였다.
 - 또한 상품의 형태가 매우 특이하여 일반 공통포장규격에 적합하지 않은 경우, 즉 길이가 긴 어종(갈치, 삼치, 방어, 장어류, 민어 등)과 폭이 넓은 어종(넙치, 가자미, 가오리 등) 등은 별도의 예외규격을 기준안으로부터 도입·제시하였다.

▷ 일반 공통 포장규격

구 분	포장규격					KS규격	
	거래단위 (kg)	길이 (mm)	나비 (mm)	높이(mm)		1단 적재 상자수	규격 번호
				낮은 상자	높은 상자		
전체 어종 공통 규격	5	500	300	112	156	2×4	11-29
		550	366			2×3	11-25
	10	628	435	156	203, 253	4	신규
		628	471			4	11-16
	15	660	440	156	203, 253	4	11-10
		711	388			4	11-7
	20	733	366	156	203, 253, 302	4	11-6
		990	550			2	신규

주 : 1. 포장규격 : 한국산업규격 수송포장계열치수(KSA 1002) 또는 적재효율 90% 이상인 신규 규격
 2. 1단적재상자수 : KSA 1002의 T-11 표준파렛트(1.1m×1.1m)에 1단으로 적재시 상자 개수
 3. 규격번호 : T-11 표준파렛트(1.1m×1.1m) 69개 수송포장계열치수의 일련번호

▷ 어종별 예외 규격

구 분	포장규격					KS규격	
	거래단위 (kg)	길이 (mm)	나비 (mm)	높이(mm)		1단 적재 상자수	규격 번호
				낮은 상자	높은 상자		
넙치류, 가자미류	10-15	687	412	112	135	4	11-8
		600	500	112	135	4	11-20
가오리류	10-15	600	500	112	135	4	11-20
다랑어류	15-20	1100	550	184	290	2	11-2
방어, 장어류, 갈치	10-15	1100	550	184	290	2	11-2
민어	15-20	1100	550	184	290	2	11-2
삼치	20-25	1100	550	184	290	2	11-2

3. 제1안과 제2안의 비교

- 본 연구에서는 수산물(선어) 포장규격기준안을 제정을 위해 일차적으로 현재 산지위판장이나 소비지 도매시장에서 취급되고 있는 거의 모든 어종(54개 어종)을 대상으로 포장규격기준안을 작성하였다.
 - 그리고 이차적으로 실제 적용에 유리하도록 두 가지 방안을 다시 작성하였다. 두 가지 안에서는 별도의 새로운 규격을 제시하지 않고, 기존의 규격기준안에 있는 규격을 차용하였다.
 - 즉, 1안의 경우는 기존의 규격기준안에서 산지위판장이나 도매시장에서 주로 취급되고 있는 주요 어종을 선별하여 별도로 기준안을 작성하여 연차별로 사업을 실시하는 것이 가능하도록 하였고, 2안의 경우는 기존의 규격기준안에서 모든 어종에 가장 일반적으로 사용될 수 있는 규격을 차용하여 거래단위별 공통규격기준안을 제시하였다.

- 1안과 2안 모두 현실에 적용함에 있어 타당하다고 할 수 있으나, 적용결과에 있어서는 분명한 차이가 있다.
 - 우선 1안의 경우는 주요 어종을 대상으로 시범사업을 실시한 후, 그 결과에 따라 순차적으로 실시함으로써 현실에 적용했을 때의 오류를 최소화 할 수 있다.
 - 그러나 결국에는 모든 어종을 대상으로 하기 때문에 수산물의 특성상 그 어획량이 크게 감소하거나, 체장의 크기가 많이 바뀌어 시행하고 있는 포장규격과 실제 유통되는 포장규격의 차이가 많이 발생할 경우 이를 수정하는데 많은 비용이 발생하게 된다.
 - 반면, 2안의 경우는 거래단위별 공통규격을 제시하여, 포장규격을 단순화시킴으로써 비용절감 측면에서 1안보다 크게

유리하다고 할 수 있다.

- 그러나 2안의 경우는 어종별로 규격을 다르게 제시하지 않았으므로, 일부 어종의 경우는 현실에서 이를 사용하기가 매우 어렵다. 그러므로 본 연구에서는 상품의 형태가 특이한 일부 어종에 대해서는 별도의 예외규격안을 제시하였다.

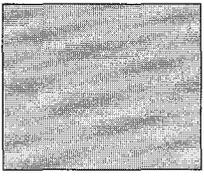
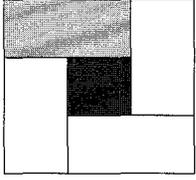
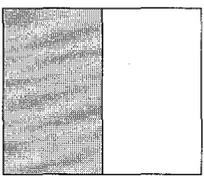
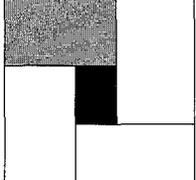
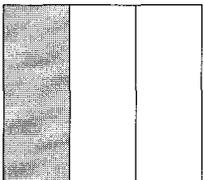
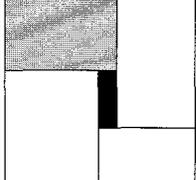
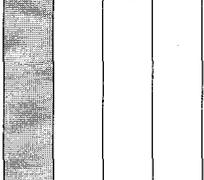
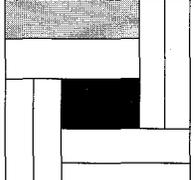
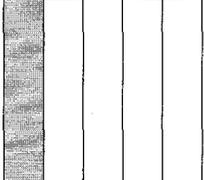
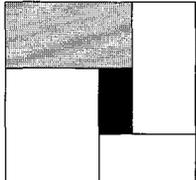
< 1안과 2안의 장·단점 비교 >

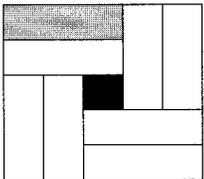
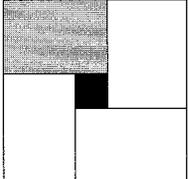
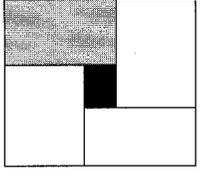
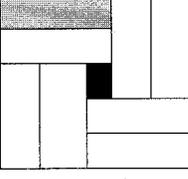
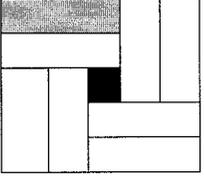
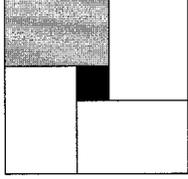
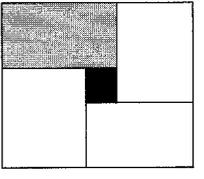
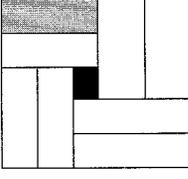
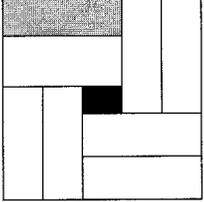
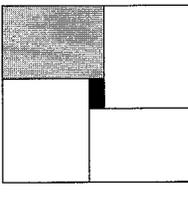
	장점	단점
제 1 안	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어종별로 포장규격안을 각기 다르게 제정하였으므로, 실제 적용했을 때 사용이 편리함. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어종별로 별개의 포장규격을 제시함으로써 결국에는 어종마다 각기 다른 포장용기를 제작해야하므로 많은 비용이 소요됨.
제 2 안	<ul style="list-style-type: none"> ○ 거래단위별로 공통규격을 제시함으로써, 포장용기를 제작하는데 있어 비용측면에서 매우 유리함. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어종별로 규격을 제시하지 않았으므로, 일부 상품형태가 특이한 어종에 대해서는 실제 현장에 적용되기가 매우 어려움(본 연구에서는 일부 특이 어종에 대해서는 별도의 예외규격안을 제시하였음).

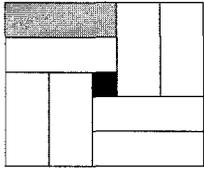
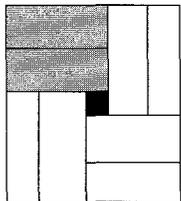
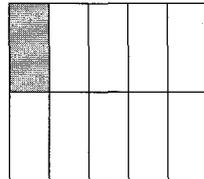
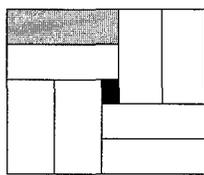
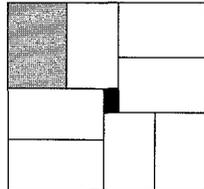
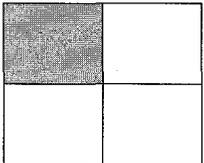
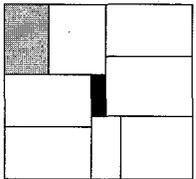
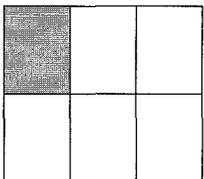
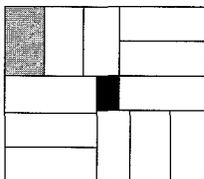
여 백

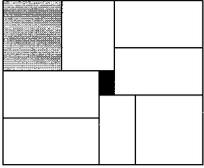
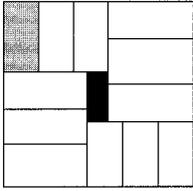
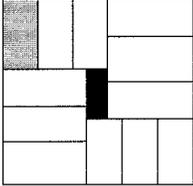
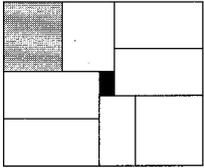
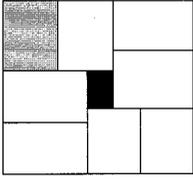
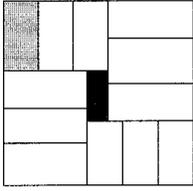
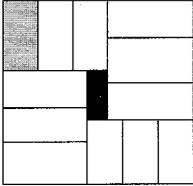
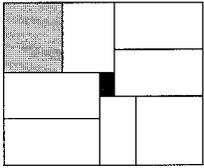
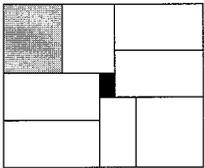
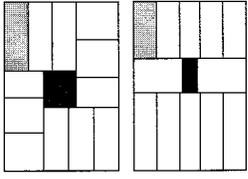
V. 참고자료

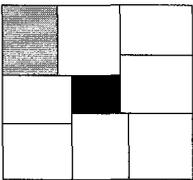
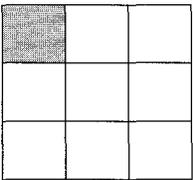
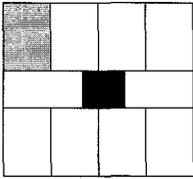
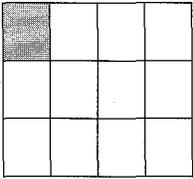
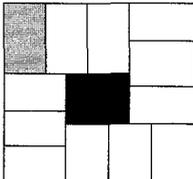
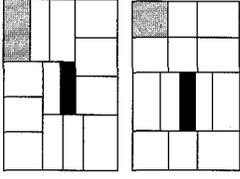
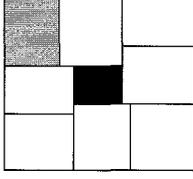
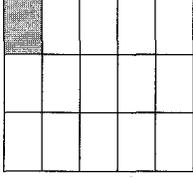
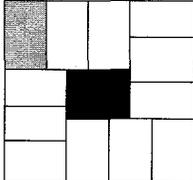
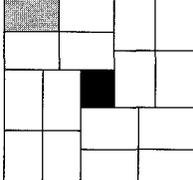
1. 한국산업규격 수송포장계열치수(KSA 1002) T-11(1.1m×1.1m)형 종류

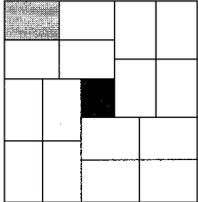
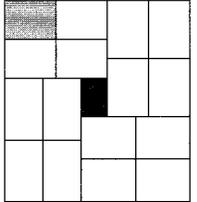
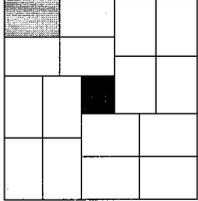
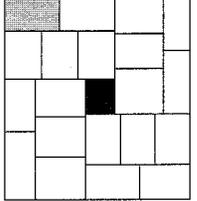
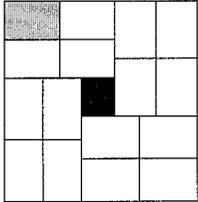
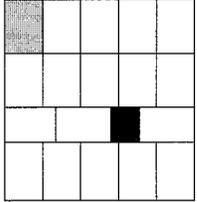
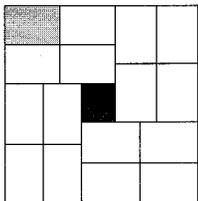
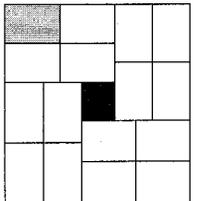
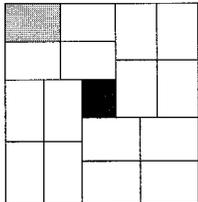
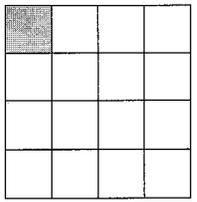
호칭 번호	길이×나비 (mm)	참고 : 적재 보기는 1단 의 적재개수, ()안은 평 면적에 대한 이용률을 표 시한다.	호칭 번호	길이×나비 (mm)	참고 : 적재 보기는 1단 의 적재개수, ()안은 평 면적에 대한 이용률을 표 시한다.
11-1	1100 × 1100	 1 (100.0)	11-6	733× 366	 4 (88.7)
11-2	1100 ×550	 2 (100.0)	11-7	711× 388	 4 (91.2)
11-3	1100 ×366	 3 (99.8)	11-8	687× 412	 4 (93.6)
11-4	1100 ×275	 4 (100.0)	11-9	687× 206	 2×4 (93.6)
11-5	1100 ×220	 5 (100.0)	11-10	660× 440	 4 (96.0)

호칭 번호	길이×나비 (mm)	참고 : 적재 보기는 1단 의 적재개수, ()안은 평 면적에 대한 이용률을 표 시한다.	호칭 번호	길이×나비 (mm)	참고 : 적재 보기는 1단 의 적재개수, ()안은 평 면적에 대한 이용률을 표 시한다.
11-11	660× 220	 2×4 (96.0)	11-16	628× 471	 4 (97.8)
11-12	650× 450	 4 (96.7)	11-17	628× 235	 2×4 (97.6)
11-13	650× 225	 2×4 (96.7)	11-18	611× 488	 4 (98.6)
11-14	641× 458	 4 (97.1)	11-19	611× 244	 2×4 (98.6)
11-15	641× 229	 2×4 (97.1)	※ 11-20	600× 500	 4 (99.2)

호칭 번호	길이×나비 (mm)	참고 : 적재 보기는 1단 의 적재개수, ()안은 평 면적에 대한 이용률을 표 시한다.	호칭 번호	길이×나비 (mm)	참고 : 적재 보기는 1단 의 적재개수, ()안은 평 면적에 대한 이용률을 표 시한다.
※ 11-21	600× 250	 2×4 (99.2)	11-26	550× 275	 2×4 (100.0)
11-22	576× 523	 4 (99.6)	11-27	550× 220	 2×5 (100.0)
11-23	576× 261	 2×4 (99.4)	11-28	523× 288	 2×4 (99.6)
11-24	550× 550	 2×2 (100.0)	※ 11-29	500× 300	 2×4 (99.2)
11-25	550× 366	 2×3 (99.8)	※ 11-30	500× 200	 3×4 (99.2)

호칭 번호	길이×나비 (mm)	참고 : 적재 보기는 1단 의 적재개수, ()안은 평 면적에 대한 이용률을 표 시한다.	호칭 번호	길이×나비 (mm)	참고 : 적재 보기는 1단의 적재개수, ()안은 평면적에 대한 이용률을 표시한다.
11-31	488×305	 2×4 (98.4)	11-36	458×213	 3×4 (96.7)
11-32	488×203	 3×4 (98.2)	11-37	450×325	 2×4 (96.7)
11-33	471×314	 2×4 (97.8)	11-38	450×216	 3×4 (96.4)
11-34	471×209	 3×4 (97.6)	11-39	440×330	 2×4 (96.0)
11-35	458×320	 2×4 (96.9)	11-40	440×220	 3×4 2×5+2 (96.0)

호칭 번호	길이×너비 (mm)	참고 : 적재 보기는 1단 의 적재개수, ()안은 평 면적에 대한 이용률을 표 시한다.	호칭 번호	길이×너비 (mm)	참고 : 적재 보기는 1단의 적재개수, ()안은 평면적에 대한 이용률을 표시한다.
11-41	412×343	 2×4 (93.4)	11-46	366×366	 3×3 (99.6)
11-42	412×275	 2×4+2 (93.6)	11-47	366×275	 3×4 (99.8)
11-43	412×229	 3×4 (93.6)	11-48	366×244	 3×4+1 3×3+4 (95.9)
11-44	388×355	 2×4 (91.1)	11-49	366×220	 3×5 (99.8)
11-45	388×237	 3×4 (91.2)	11-50	343×206	 2×2×4 (93.8)

호칭 번호	길이×나비 (mm)	참고 : 적재 보기는 1단 의 적재개수, ()안은 평 면적에 대한 이용률을 표 시한다.	호칭 번호	길이×나비 (mm)	참고 : 적재 보기는 1단 의 적재개수, ()안은 평 면적에 대한 이용률을 표 시한다.
11-51	330×220	 2×2×4 (96.0)	※ 11-56	300×250	 2×2×4 (99.2)
11-52	325×225	 2×2×4 (96.7)	※ 11-57	300×200	 (2+3)×4 (99.2)
11-53	320×229	 2×2×4 (96.9)	11-58	293×220	 3×5×3 (95.9)
11-54	314×235	 2×2×4 (97.6)	11-59	288×261	 2×2×4 (99.4)
11-55	305×244	 2×2×4 (98.4)	11-60	275×275	 4×4 (100.0)

호칭 번호	길이×나비 (mm)	참고 : 적재 보기는 1단 의 적재개수, ()안은 평 면적에 대한 이용률을 표 시한다.	호칭 번호	길이×나비 (mm)	참고 : 적재 보기는 1단 의 적재개수, ()안은 평 면적에 대한 이용률을 표 시한다.
11-61	275×220	4×5 (100.0)	11-66	229×213	2×3×4 (96.7)
11-62	275×206	4×4+5 (98.3)	11-67	229×206	2×3×4+ 1 (97.4)
※ 11-63	250×200	2×3×4 (99.2)	11-68	225×216	2×3×4 (96.4)
11-64	244×203	2×3×4 (98.2)	11-69	220×220	5×5 (100.0)
11-65	235×209	2×3×4 (97.4)	비교 1. 평면적에 대한 이용률(%) $= \frac{\text{길이} \times \text{나비} \times 1\text{단의 적재개수}}{\text{유닛로드의 평면적}} \times 100$ 2. 호칭번호란의 ※표시는 1100×1100mm 와 1200×1100mm에 공통되는 치수를 표 시한다.		

2. 현행 도매시장에서 유통되는 품목별 포장규격 및 재질

어종별	단위(kg)	규격(cm) (가로×세로×높이)	재질
선어			
생태	10kg(일본산)	56.5×36×19	스티로폼
	12kg(일본산)	60×39×17.3	스티로폼
	12kg(일본산)	60×38.5×17	스티로폼
	10kg	56×36×18	스티로폼
	10kg	55×35×18	스티로폼
	13kg	60×39×17	스티로폼
	12kg(수입산)	60×39×17	스티로폼
	10kg(수입산)	56×36×19	스티로폼
	10kg	60×38×18	스티로폼
	4-5kg	56×37×20	스티로폼
대구	4-6kg	54×34×15	스티로폼
	7kg(일본산)	55×35×14	스티로폼
	8kg(중국산)	68×36×19	스티로폼
	6kg	55×35×14	스티로폼
	8kg(수입산)	55×35×13	스티로폼
	15-20kg	75×43×22	스티로폼
	10kg	60×38×18	스티로폼
	8kg	55×35×15	스티로폼
	10kg이하	60×36×9	목재
오징어	3kg	47.5×33.5×13.5	스티로폼
	5-7kg	62×39×13	스티로폼
	23kg	59×36×8	목재
	10kg	53×34×15	스티로폼
	8kg	66×43×16	스티로폼
	8kg	47×33×13	스티로폼
	5kg	54×34×14	스티로폼
	5kg	59×37×10	목재
	3-4kg	50×33×12	스티로폼
	5-7kg	54×34×16	스티로폼
	꽁치	7kg	60×37×9
5kg		54×34×15	스티로폼
8kg(일본산)		58×31.5×18	스티로폼
10kg		47×30×15	종이
6kg		60×37×8	목재

	8kg(수입산)	58×32×17	스티로폼
	5-6kg	54×34×14	스티로폼
	5-6kg	58×36×19.5	목재
멸치	5kg	66×36.5×14.5	스티로폼
	3-4kg	59×37×10	스티로폼
	6kg	60×37×10	스티로폼
	10kg	59×36×9	목재
돔	8kg(일본산)	59×36×15	스티로폼
	5kg	58×35×13	스티로폼
	10kg	59×41×16	스티로폼
문어	3-5kg	54×34×15	스티로폼
	6kg	50×33×12	스티로폼
	10-20kg	85×43×20	스티로폼
	5kg	53×34×15	스티로폼
	20kg이상	108×59×10	목재
병어	8-12kg	76×42.5×19	스티로폼
	8-10kg	62×40×14	스티로폼
	2-4kg	56×34×12	스티로폼
	13kg	60×37×10	목재
	15kg	56×34×12	스티로폼
	15kg	47×33×13	스티로폼
	10kg	66×44×16	스티로폼
	4-5kg	56×34×11	스티로폼
	8kg	59×36×9	목재
	13-15kg	58×37.5×17	목재
	8-9kg	58×37.5×9	목재
부세	6.5kg(중국산)	57×37×16	스티로폼
	6.5kg(중국산)	56.5×37×15	스티로폼
	6.5kg(중국산)	57×37×17	스티로폼
	7kg	56×37×16	스티로폼
	6.5kg	57×36×15	스티로폼
	8-10kg	56×37×17	스티로폼
아귀	4-10kg	60×37×9	목재
	20kg	71×44×25	스티로폼
	4-8kg	62×39×13	스티로폼
	10kg(중국산)	70×36×27	스티로폼
	5kg	59×37×10	목재
	10kg	56×37×20	스티로폼
	20kg	75×43×26	스티로폼
	5-6kg	56×37×20	스티로폼

	20kg	61×40×19	종이
이면수	4-6kg	54×34×15	스티로폼
	6kg(일본산)	55×35×14	스티로폼
은어	1-5kg	54×34×15	스티로폼
	5kg(일본산)	54.5×35×14	스티로폼
	10kg	55×35×13	스티로폼
	3-4kg	50×33×12	스티로폼
청어	3-5kg	54×34×15	스티로폼
가자미	3-5kg	54×34×15	스티로폼
	5-7kg	54×34×16	스티로폼
우럭	3-5kg	54×34×15	스티로폼
	7kg	68×36×18	스티로폼
한치	3-5kg	54.5×34×15	스티로폼
	3-5kg	54.5×34×15	스티로폼
방어	4kg	97×31×21	스티로폼
	8kg	72×38×13	스티로폼
	10-15kg	81×44×22	스티로폼
	12-13kg	67×43×20	스티로폼
간재미	5kg	58×36×10	스티로폼
	22-25kg	59×36×9	목재
고등어	15-18kg	66×43×21	스티로폼
	13-15kg	61×39×14	스티로폼
	8kg	62×39×15	스티로폼
	8kg	67×37×14	스티로폼
갈치	10-15kg	81×44×19	스티로폼
	6kg	81×36×20	스티로폼
	12kg	82×36×25	스티로폼
	10kg	70×43×16	스티로폼
	10kg	66×43×21	스티로폼
	10kg	64×39×15	스티로폼
	2-3kg	62×31×13	스티로폼
	3-8kg	66×44×16	스티로폼
삼치	6kg	59×36×10	스티로폼
	24kg	65×37×12	목재
	15kg	59×36×9	스티로폼
양식광어	7-8kg	63×39×15	스티로폼
하모	5-7kg	54×34×16	스티로폼
사요리	3-5kg	54×34×16	스티로폼
황석어	14kg	55×36×20	스티로폼
	10kg	59×36×9	목재

서대	3-4kg	47×33×13	스티로폼
조기	20kg	59×36×9	목재
금태	10-35kg	75×43×24	스티로폼
	10-8kg	66×37×13	스티로폼
	12-13kg	66×43×7	스티로폼
백조기	20kg	75×43×26	스티로폼
	10kg	58×36×8	스티로폼
	5-7kg	53×32×14	목재
은대구	15-18kg	66×43×21	스티로폼
아지	13-15kg	66×44×16	스티로폼
	13kg	61×40×14	스티로폼
	4-5kg	54×34×16	스티로폼
	20kg	59×36×9	목재
연어	18-22kg	78×39×22	스티로폼
호시	10kg	64×39×15	스티로폼
꽃게	10kg	69×36.5×16	스티로폼
	10kg	46×37×20	스티로폼
	10kg	50×30×13	종이
	10kg	55×30×17	종이
	10kg	55×38×17	종이
	10kg	50×37×21	종이
	9.6kg	43×38×26	종이
	3kg	43×25×13	종이
절단꽃게	8.4kg	44×30×20	종이
새우	10kg	39×39×22	스티로폼
민어	15-20kg	72×44×27	스티로폼
냉동류			
고등어	15kg	46×27.5×12	종이
	10kg	54×34×13	종이
	20kg(영국산)	59.5×39.5×12	종이
	15kg(일본산)	61×37×13	종이
	15kg	52×33×12	종이
	20kg	59×40×12	종이
	10kg	51×31×11	종이
	20kg(네덜란드산)	54×54×10	종이
	20kg(프랑스산)	59×38×12	종이
	13-15kg	61×39×14	스티로폼
	15kg	50×33×13	종이
	16kg	53×33×12.5	종이

	20kg	53×39×9	종이
	20kg	59×39×11.5	종이
홍어	20-21kg	70×40×12	종이
	30kg	60×38×17	종이
	10kg	67×27×6.5	종이
	23kg	58×39×11	종이
	7kg	54.5×34×15	스티로폼
오징어	20kg	59×36×10	목재
	24kg(뉴질랜드산)	43×33×8	종이
	6kg	54×38×9	종이
	6kg	55×34×16	종이
	30kg	60×38×17	종이
	포크오징어	18kg	60×45×15
선동오징어	8kg	45×28×8	무포장
삼치	10-20kg	60×37×9	목재
	10kg	50×33×10	종이
	6kg	58×33×8	종이
	10kg	58×38×10	종이
	2단,3단	59×37×10	목재
	10kg	50×32×9.5	목재
청어	20kg	38×26×13	종이
한치	8kg	46×30×9	종이
갈치	10kg	77×28×8	종이
	20kg	72×37×12.5	종이
	9kg	77×28×8	종이
	24kg	83×33×8	종이
	10kg	77×31×7	종이
	10kg	67×35×8	종이
	8kg	78×31×9	목재
	9kg	80×32×8	종이
	9kg	79×30×9	종이
	9kg	58×38×8	종이
	10kg	72×33×7	종이
	9kg	77×32×7	종이
	9kg	78×31×7.5	종이
	9kg	78×28×8	종이
	9	78.5×30×8	종이
	10kg	80×44×7	종이
	8kg	78×34×6	종이
	10kg	73×34×7	종이

	20kg	73×31×5	종이
가자미	10-20kg(미국, 러시아산)	60×40×23	종이
	18kg	61×32×12	종이
	18kg(수입산)	61×33×12	종이
	18kg	65×35×12	종이
	20kg	80×24×13	종이
아귀	10kg(중국산)	55×37×13	종이
	15kg	57×40×18	종이
	20kg	55×40×14	종이
	10kg	55×38×12	종이
	20kg	60×40×20	종이
조기	9kg	43.5×36×10.5	종이
	8.5kg	47×37×11.5	종이
	8.5kg	57.5×38×8	종이
	9kg	54×35×7	종이
	8kg	46×39×11	종이
	8kg	54×35×9	종이
	8kg	56×38×9	종이
	8kg	57×37×8	종이
	9kg	47×38×9	종이
	8kg	44×37×9	종이
	8.5kg	46×37×11	종이
	10kg	57×40×8.5	종이
	9-10kg	42×25×18	종이
	10kg	45×39×10	종이
적어	10kg(러시아산)	41.5×38×15	종이
	24kg(수입산)	59×36×17	종이
	24kg	84×24×20	종이
꽃게	10kg	46×27.5×12	종이
	10kg	49.5×36×16	종이
	10kg	48×31×15	종이
	8.4kg	42.5×33.5×20	종이
	8.4kg	41.5×30.5×20	종이
	9.6kg	42×31×20	종이
	10kg	58×37×18	종이
	10kg	52.5×35.5×18	종이
	10kg	56×38.5×15	종이
	8kg	52×36.5×15	종이

	9kg	51.5×37×16	스티로폼
	8kg	63×36×15	스티로폼
	8kg	49×31.5×21	스티로폼
	10kg	54.5×43×15	종이
	9.6kg	44×34.5×18	종이
	9.6kg	52.5×32.5×19	종이
명란	22.5kg	50×26×19	종이
냉태	18kg	58×38×10	종이
	20kg	55×40×10	무포장
수조기	28kg(인도산)	83×33×8	종이
낙지	8.4kg	36×29×15	종이
	8kg	37×29×18	종이
쭈꾸미	6kg	41×28×12	종이
훈제연어	10kg	54×34.5×20	종이
절단게	8.4	45×25×22	종이
	10	37×31×32	종이
냉태포		47×28×15	종이
임연수어	18	55×45×11	종이포대
	20kg	80×24×13	종이
	18kg	60×38×10	종이
관임연수	22	55×45×11	종이포대
관대구	22	55×45×11	종이포대
냉동오징어채	10	57×36×10	종이
풍치	10kg	49×33×9	종이
	10kg	47×30×15	종이
	9kg	49×32×9	종이
	9.5kg	48×32×11	종이
	7.5kg	50×30×8	종이
	10kg	48×30×10	종이
절단낙지	8kg	42×28×11	종이
백합조개	8kg	32×28×22	종이
패류 등*			
보리새우	0.6kg	30×45×10	스티로폼
		49.5×34.5×16.5	스티로폼
	1-2kg	25×25×23	스티로폼
	5kg	54×34×16	스티로폼
절단낙지	8kg	42×28×11	종이
백합조개	8kg	32×28×22	종이
낙지	5kg	29×44×22	스티로폼
	5kg	30×48×20	스티로폼

		49×31×22	스티로폼
	5kg	49×28×22	스티로폼
	6kg(수입산)	44×29×22	스티로폼
	5kg	44×29×22	스티로폼
낙지(국산)	7kg	56×37×20	스티로폼
낙지(수입)	7kg	48×30×23	스티로폼
토사바지락	6kg(중국산)	32×37×27	스티로폼
		36×32×26	스티로폼
	16kg	55×37×27	스티로폼
	6-8kg	36×30×20	스티로폼
붕지바지락	6kg(중국산)	32×37×27	스티로폼
	6kg	45×37×25	스티로폼
몰바지락	1-2kg	25×25×23	스티로폼
	8kg	56×37×20	스티로폼
깐바지락	4-5kg	53×34×20	스티로폼
	1-2kg	25×25×23	스티로폼
걸바지락	5-20kg	-	자루, 망
문어바지락	4kg	32×37×27	스티로폼
	6kg	32×37×27	스티로폼
		49.5×34.5×16.5	스티로폼
	4kg	50×34×16	스티로폼
바지락	5	44×37×30	스티로폼
	6	37×32×27	스티로폼
	14	56×37×28	스티로폼
만디	1.3kg	26×26×24	스티로폼
	1.4kg	26×26×24	스티로폼
	1.5kg	26×26×21	스티로폼
		26×26×24	스티로폼
	1.5-3kg	25×25×20	스티로폼
오만디		26×26×20	스티로폼
명게	2kg	26×26×24	스티로폼
		26×26×20	스티로폼
	3kg	26×26×24	스티로폼
	3kg	26×26×21	스티로폼
	1.5-3kg	25×25×20	스티로폼
미더덕	1.5kg	26×26×24	스티로폼
		26×26×20	스티로폼
	1.3kg	26×26×24	스티로폼
	1.5kg	26×26×21	스티로폼
		26×26×24	스티로폼

	1.5-3kg	25×25×20	스티로폼
간홍합	2kg	26×26×24	스티로폼
		26×26×20	스티로폼
홍합	2kg	26×26×24	스티로폼
		26×26×21	스티로폼
개조개	20마리	32×50×16	스티로폼
	20개	50×34×16	스티로폼
키조개	20마리	35×56×16	스티로폼
겉동죽	3kg	34×54×15	스티로폼
	10kg	54×34×16	스티로폼
간동죽	2kg	26×26×20	스티로폼
해래기	2kg	26×26×24	스티로폼
		26×26×24	스티로폼
	2kg	26×26×24	스티로폼
	1.5-1.8kg	26×26×24	스티로폼
		26×26×21	스티로폼
	1-2kg	25×25×23	스티로폼
쭈꾸미	5kg(중국산)	29×44×22	스티로폼
		56×37×20	스티로폼
	7kg	54×34×16	스티로폼
	10kg	56×37×20	스티로폼
대하	10kg	35×55×18	스티로폼
간새우(백살)	5kg	35×55×18	스티로폼
	1kg	26×26×24	스티로폼
		56×37×20	스티로폼
간새우(적살)	5kg	35×55×18	스티로폼
	1kg	26×26×24	스티로폼
		56×37×20	스티로폼
시바새우	1kg	31×20×9	스티로폼
	5-6kg	56×37×20	스티로폼
	1-2kg	25×25×23	스티로폼
간굴	1.3kg	26×26×24	스티로폼
	1kg	26×26×24	스티로폼
		26×26×24	스티로폼
각굴	5kg	37×56×21	스티로폼
		56×37×20	스티로폼
굴	1.8-2kg	26×26×24	스티로폼
	1-2kg	25×25×23	스티로폼
새꼬막	5kg	46×36×18	스티로폼
	5-20kg	-	자루, 망

꿀뚜기	1-2kg	25×25×23	스티로폼
소라	5-20kg	-	자루, 망
겉소라	10kg	54×34×16	스티로폼
	10kg	56×37×20	스티로폼
간소라	5kg	54×34×16	스티로폼
	10kg	56×37×20	스티로폼
겉담치	5-20kg	-	자루, 망
재치	5-20kg	-	자루, 망
취게	5-20kg	-	자루, 망
해삼	1-2kg	25×25×25	스티로폼
명란	1-2kg	25×25×25	스티로폼
겉우렁	10kg	54×34×16	스티로폼
적새우	5kg	54×34×16	스티로폼
방게	5kg	54×34×16	스티로폼
개불	5kg	54×34×16	스티로폼
개조개	5kg	54×34×16	스티로폼
문어	5kg	54×34×16	스티로폼
문어(소)	1-3kg	42×29×10	스티로폼
쭈꾸미	10kg	56×37×20	스티로폼
홍합	5kg	56×37×20	스티로폼
겉게지	5kg	56×37×20	스티로폼
새우살	5kg	56×37×20	스티로폼
간우렁	10kg	56×37×20	스티로폼
겉맛	5kg	56×37×20	스티로폼
오피	5kg	56×37×20	스티로폼
명란	15kg	16×37×27	스티로폼
겉맛	2-3kg	43×26×8	스티로폼
민물새우	2-3kg	42×29×10	스티로폼
빙어	2-3kg	46×30×10	스티로폼
동죽살	1-2kg	25×25×23	스티로폼
홍합살	1-2kg	25×25×23	스티로폼
오징어알	1-2kg	25×25×23	스티로폼
고니	1-2kg	25×25×23	스티로폼
맛살	1-2kg	25×25×23	스티로폼