

수입체리

1 조사개요

- 조사기간 : 2020. 7. 27 ~ 7. 31
- 조사지역 : 서울, 부산, 인천
- 조사대상 : 수입업체, 대형유통업체, 도매시장, 소매상 등

2 일반현황




□ 특성 및 주요성분

- 체리나무는 앵두나무아과(Drupaceae) 벚나무속(Prunus) 앵두나무아속에 속하며, 유럽 서부에서 터키에 걸친 지역을 원산지로 하는 유럽계와 중국 부근을 원산지로 하는 동아시아계의 두 계통으로 재배되고 있는 품종 수는 현재 1,500여개 이상일 것으로 추정됨
- 체리는 현재 위도 35 ~ 55° 사이의 온대지방에서 주로 재배되고 있으며, 터키, 미국, 우즈베키스탄, 이란이 주요 생산국으로, 이들 국가에서 생산된 체리가 생산량의 40% 이상을 차지하고 있음
- 체리의 주요 영양성분

(기준 : 100g당 함량)

열 량 (kcal)	단백질 (g)	탄수화물 (g)	지질 (g)	무기질(mg)			비타민(mg)			철분 (mg)
				칼슘	인	칼륨	B1	C	E	
60.0	1.2	14.9	0.3	18.0	28.0	244.0	0.03	2.3	0.8	0.6

□ 국내 유통되는 주요 품종

구 분	특 성
 <p data-bbox="274 532 405 562">라핀(Lapins)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 숙기 : 6월 중순 • 색상 및 경도 : 광택이 나는 흑자색(속살은 빨간색)이며, 유통기간이 길고 단단함 • 당도 : 18 Brix ※ 자가수정 함 • 가장 초반에 선보이는 체리 품종
 <p data-bbox="295 796 384 830">빙(Bing)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 숙기 : 7월 중 ~ 8월 초 • 색상 및 경도 : 흑자색이며, 단단함 • 당도 : 17 ~ 19 Brix • 과일이 크고 당도가 높아 소비자들에게 가장 인기가 있는 품종 • 수확 시기가 장마와 겹치는 만생종 품종이 많아 생산성이 낮음
 <p data-bbox="259 1064 419 1098">스키나(Skeena)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 숙기 : 7월 중 ~ 8월 초 • 색상 및 크기 : 암적색, 과실이 크고 단단하며 씹는 맛이 탁월 • 당도 : 19 ~ 20 Brix
 <p data-bbox="215 1332 464 1364">스위트하트(Sweetheart)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 숙기 : 7월 초 ~ 8월 초 • 색상 및 모양 : 어두운 적색, 심장모양 • 라핀 품종보다 1주일에서 10일 후에 생산 • 껍질이 빛나며 크기가 크고 단단한 신품종으로 유통이 용이 • 당도 : 16 ~ 19 Brix

3 생산 및 수입동향

가. 국가별 생산량

□ 주요 국가별 생산량

(단위: 천톤, %)

구 분	2016		2017		2018	
	생산량	생산량 비중	생산량	생산량 비중	생산량	생산량 비중
계(약70개국)	2,284	100.0	2,427	100.0	2,548	100.0
터 키	600	26.3	627	25.8	640	25.1
미 국	315	13.8	398	16.4	312	12.3
이 란	140	6.1	136	5.6	137	5.4
칠 레	126	5.5	130	5.3	156	6.1
우즈베키스탄	110	4.8	137	5.6	172	6.8

자료: FAO(국제연합식량농업기구)

나. 수입동향

□ 수입물량 및 금액

○ 연도별 수입량

- 최근 5개년 수입량은 매년 증감을 반복하는 형태이나 전반적으로 증가하는 추세 ('13~'19년 기준 수입량과 수입금액의 연평균 증가율은 각각 7.0%, 7.3%)
- '19년 총 수입량 13,738톤 중 미국이 11,502톤으로 전체 수입물량의 83.7% 차지
- '19년 체리 수입량은 미국의 잦은 강우에 따른 품질 저하로 전년 대비 24.0% 감소
 - 미국은 캘리포니아(4~5월)와 워싱턴(6~8월)에서 체리가 많이 생산되는데, 이상 기후로 인해 생산량 감소. 미국의 수입물량 감소분을 칠레산 수입 물량으로 대체 (터키는 2019년부터 수입 허용)

(단위: 톤, 천불)

구 분	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19
수 입 량	9,130	13,348	12,578	13,805	17,648	18,067	13,738
수입금액	89,844	125,454	125,801	124,976	160,405	163,096	136,758

자료: K-STAT(한국무역협회)

○ 월별 수입량(2019년)

- 주수입월은 6~7월이고, 겨울철에는 칠레, 뉴질랜드, 호주에서 일부 수입됨

(단위: 톤)

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
총 계	75	1,024	123	-	1,465	3,494	5,688	968	-	-	197	704
뉴질랜드	62	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
미 국	-	-	-	-	1,465	3,380	5,688	968	-	-	-	-
우즈벡	-	-	-	-	-	113	-	-	-	-	-	-
칠 레	-	1,019	123	-	-	-	-	-	-	-	197	699
호 주	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: KATI(농식품수출정보)

○ 수입단가

- 5kg 박스 당 연평균 수입단가는 \$43 ~ 50수준

(단위: \$/5kg박스)

구 분	'14	'15	'16	'17	'18	'19
수입단가*	47.0	50.0	45.3	45.4	45.1	43.1

주: 수입단가는 총 수입액을 총수입량으로 나눈 값임.

□ 국가별 관세율 비교

○ 뉴질랜드, 미국, 호주, 칠레는 FTA체결국으로 체리 수입 시, 무관세임

4 수입 유통실태

가. 수입업체

□ 현황

○ 수입과일류(오렌지, 포도, 바나나, 파인애플, 체리, 키위, 망고 등)를 취급업체는 약 100여개로 그 중 체리 취급 업체수는 15개 내외 수준임

- 주요 수입업체: PSK International(30% 내외), 수일통상, 글로벌통상, 진원무역, 선우마케팅, (각 10% 내외) 등

○ 미국 체리 팩커 7 ~ 8곳(도맥스, 스테밀트, 세이지, 레이니어 등)을 통해 유통

※ 수입선 다변화: 미국에 의존한 수입에서 벗어나고자, 신규 수입국(칠레 등) 발굴을 위해 노력

※ 수입물량은 수입과일 대표품목(오렌지, 바나나)에 비해 낮지만 수입업체의 수익측면에서는 양호

□ 운송(미국 → 한국[인천])

○ 운송수단: 항공(컨테이너 또는 일반적재)- 전체 체리 중 95%이상 사용

- 소요일: 1일

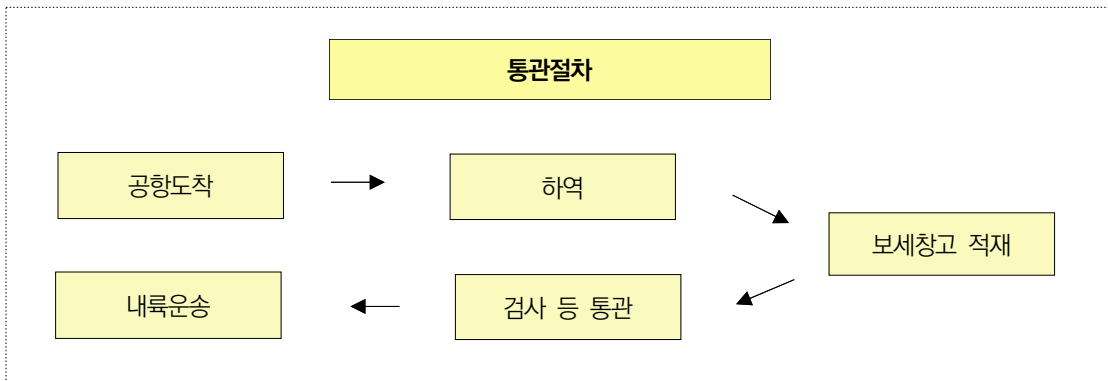
※ 칠레로부터 선박을 이용하여 체리수입을 시작하였으나, 현재는 미미한 수준이며 또한 항공편으로 수입되는 품종과 달리 품질이 다소 떨어짐(2주 소요)

○ 운송규격 : 파렛트 단위로 적재(1파렛트 당 120box/5kg기준, 80box/8.2kg기준)
비행기당 150 ~ 180파렛트 적재(18,000box ~ 21,600box)

○ 운송비용 : 박스당 약 \$2 ~ 3 소요(선박 운송비용은 1/10 수준)

※ 항공 화물 컨테이너(ULD) 경우, 항공기 위치별로 다르게 생긴 내부공간의 모형 때문에 동일한 항공기 내에서도 다양한 규격·모양

○ 주 수입공항 : 인천



나. 수입절차

□ 통관

- 통관시 제비용 : 1box당 평균 500 ~ 1,500원 내외
- 공항도착·적재·검역 등의 통관절차는 대략 3 ~ 5일 정도 소요됨
 - 식물검역 : 식물방역법에 의해 농림축산검역본부에 신고하고 검역관에게 식물검역을 받음, 식물검역을 위해 일부 물량(1파렛트 당 3 ~ 4box) 무작위 표본검사 실시
 - 식품검사 : 식품위생법에 의해 지방식품의약품안전청장에게 식품검사를 받고 초도물량 수입시에는 농약잔류검사 등 식품정밀검사를 받음
- 보관(보세창고) : 인천자유무역지역에 수입업체가 냉장창고를 임대하여 보관(저장온도 : 1℃)

다. 출고

□ 운송(내륙운송)

- 인천 → 수도권 농산물도매시장, 대형유통업체 물류센터
 - 체리 수입량의 약 60 ~ 70% 이상은 수도권으로 유통 → 선별·포장

- 운송수단: 1톤, 5톤 냉장차
- 적재량: 8파렛트/5톤, 2파렛트/1톤 (1파렛트당 80box/8.2kg, 120box/5kg 기준)
- 운송료: 150 ~ 190원/박스
 ※ 대형마트의 요구사항에 따라 소포장 작업 후 대형마트 물류센터로 운송



〈선별작업〉



〈보관창고〉



〈출고전 체리〉



〈상차작업〉

라. 선별

- 수입업체 물류포장센터로 운송 후, 수요자 요구에 맞추어 포장
 - 소포장품 선별작업 시 로스(loss)는 약 5 ~ 10% 발생
 - 소포장 선별작업비(5kg박스): 500원 ~ 600원
 - 선별·포장작업 인원: 8 ~ 12명
 - 일 작업량/1인: 250 ~ 300kg
 - ※ 체리의 경우 단독 수입물량이 적어, 다른 품목과 함께 선별·포장작업을 진행하는 것이 일반적임
 - 소포장시에 주된 검품항목은 병과 및 모양(꼭지 탈락, 스크래치 등)선별
- 포장재 가격
 - PE팩(120 ~ 150원), 스티커(50 ~ 80원)

마. 판매

□ 포장단위

- 도매시장 출고품은 수입된 5kg박스 단위로 출고
 - 둘레(Row)가 9~9.5인 상품이 주로 포장됨(Row값은 9~11 사이에 0.5 차이로 분류되며, 작을수록 과의 크기가 큼)
- 대형유통업체 출고품은 8.2kg박스 단위로 수입, 선별포장 후 소포장 단위(700g, 900g, 1,100g 등)로 출고

□ 판매처별 취급 비율

(단위: %)

구 분	도매시장	대형유통업체
수입업체	62.5	37.5

자료: 수입업체 면담조사

- 대형유통업체는 점차적으로 미국에서 일정량을 직접 수입 하고 있으나 수입선 발굴과 재고부담 등 리스크로 인해 직수입방식만 유지하기에는 어려움이 있고, 시장가격과 물량에 따라 판매처별 취급 비율이 상시 상이함
- 유통경로
 - 도매시장: 수입업체 → 도매시장(전국) → 소매상(대량수요처, 대형마트)
 - 대형마트(1): 수입업체 → 수입업체물류센터(소포장품) → 대형마트물류센터 → 대형마트 매장
 - 대형마트(2): 직접운송 → 대형마트물류센터 → 대형마트 매장
- 대금결제: 도매시장 출하시 익일정산, 대형마트 월 1~2회 정산

5 소비자 유통실태

가. 가락동 농수산물도매시장

□ 반입동향

- 연간 반입량: 매년 700~1,600톤 수준

(단위: 톤, 백만원)

구 분	'15	'16	'17	'18	'19
반 입 량	746	1,128	1,552	1,649	1,603
거래금액	8,523	12,707	17,412	18,125	17,627

자료: 「유통정보」 서울시농수산물식품공사

○ 시기별 반입비중('19년 기준): 4~7월 기간 동안, 약 90% 반입됨

(단위: 톤, %)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
물량	1,602	166	172	44	2	90	262	557	216	24	8	8	53
비중	100.0	10.4	10.7	2.7	0.1	5.6	16.4	34.8	13.5	1.5	0.5	0.5	3.3

자료: 「유통정보」 서울시농수산물공사

나. 중도매인

□ 현황

- 수입과일 전문중도매인 80 ~ 100명 활동(주로 국산 과일류 함께 취급함)
- 각 청과법인마다 수입과일 전문중도매인은 10여명 내외가 활동

□ 거래방법

- 정가수의매매: 전일 중도매인들의 거래물량을 파악 후 수입업체에게 물량 주문. 경매 물량은 전체 체리 물량의 5%정도에 불과(체리의 경우 고가품목이면서 냉장 기간에 어려움이 있어 경매에 한계)
- 하역비: 110 ~ 240원/5kg
- 상장수수료: 거래금액의 4% / 지역 도매시장별로 일부 차이 존재(부산 6%, 울산 7% 등)
- 일평균 취급물량: 150 ~ 200상자 내외(5kg기준)
- 배송료: 100원 ~ 300원/5kg상자
- 중도매인 직접거래정보(가락동 도매시장)

(단위: 5kg상자, 상품)

구분	'17	'18(A)	'19(B)	증감(B/A)
중도매인 직접거래가격	50,321 ~ 51,637	49,439 ~ 52,437	52,311 ~ 55,323	5.5 ~ 5.8

자료: 「유통정보」 서울시농수산물공사 [17년) 7.17 ~ 21 / 18년) 7.16 ~ 20 / 18년) 7.15 ~ 19]

□ 판매

- 판매처: 과일 전문취급 소매상, 트럭행상 등
- 판매단위: 5kg 상자 단위

다. 소매상

- 영업형태 : 과일전문 소매상, 슈퍼, 트럭행상 등
- 구매형태
 - 매일 아침 도매시장(중도매인)에서 직접 구입
- 판매형태 : 300g, 450g, 800g, 900g, 1kg 등 소포장 단위(주로 투명 플라스틱 포장)
- 판매가격

(단위: 100g, 상품, 전국)

구 분	'16	'17(A)	'18(B)	증감(B/A)
소매가격	1,633 ~ 1,728	1,799 ~ 1,831	1,625 ~ 1,669	△9.7 ~ △8.8

자료 : KAMIS aT한국농수산물유통공사 (16년: 7.18 ~ 7.,22 17년: 7.17 ~ 7.22 18년: 7.16 ~ 7.20)

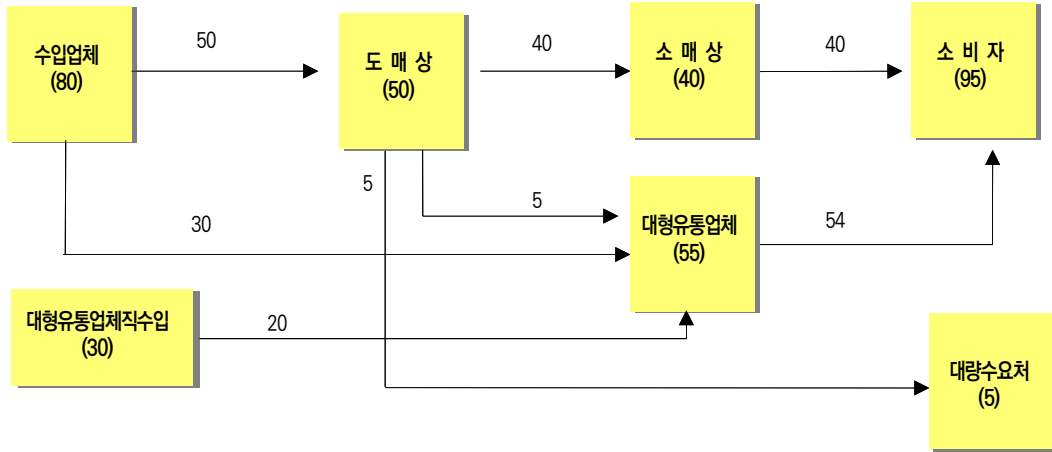
라. 대형유통업체

- 구매형태
 - 현지 에이전트(패커* 경유)를 통해 직수입하거나(최근 물량 감소), 수입업체로부터 직접계약 또는 농산물도매시장 중도매인으로부터 구입하며, 현지 직수입의 비중이 낮아지고 있는 추세
 - * 미국의 대형 패커인 모라다, 스테밀턴, 도믹스 등을 통해 국내로 유통됨
 - 수수료(물류비) : 5 ~ 10%
- 판매단위 : 300g, 450g, 600g, 800g, 900g, 1kg 등 소포장 단위(주로 투명 플라스틱 포장)
- 판매가격 : 1,350 ~ 1,500원 내외/100g

6 유통경로

인천 → 서울

(단위 : %)



7 유통비용

가. 경로별 유통비용

(단위 : %, 원/kg)

구분	전체 평균	인천 → 서울			인천 → 부산	직수입	
		평균	A경로	B경로	C경로	D경로	
도입가격	68.4	68.4	72.6	64.3	72.6	64.3	
유통비용	31.6	31.6	27.4	35.7	27.4	35.7	
비용별	직접비	8.6	8.1	6.9	9.4	8.5	9.5
	간접비	10.5	11.4	10.3	12.5	9.7	9.5
	이윤	12.5	12.0	10.3	13.8	9.3	16.7
단계별	출하단계	9.9	12.7	6.3	19.1	4.7	9.5
	도매단계	5.1	4.7	9.3	-	11.0	-
	소매단계	16.6	14.2	11.8	16.7	11.8	26.2
가격	도입가격	12,340.0	12,340.0	12,340.0	12,340.0	12,340.0	12,340.0
	소비자가격	18,100.0	18,100.0	17,000.0	19,200.0	17,000.0	19,200.0

주) A경로 : 수입업체 → 도매시장 → 소매상 → 소비자

B경로 : 수입업체 → 대형유통업체 → 소비자

C경로 : 수입업체 → 도매시장 → 소매상 → 소비자

D경로 : 대형유통업체 직수입 → 소비자

나. 직접비용 비교(인천 → 서울)

(단위: 원/kg)

구	분	'18	'20	증감액	비 고
수입단계	저 장 료	200.0	208.3	8.3	1,000원/5kg → 1,041원/5kg
	출 하 운 송 비	41.7	36.7	△5.0	208.322원/5kg → 229.2/5kg
도매단계	하 차 비	33.2	22.6	△10.6	166원/5kg → 113원/5kg
	상 장 수 수 료	376.0	560.0	184.0	경락가격 증가으로 인한 상승
	배 송 비	40.0	40.0	0.0	
소매단계	운 송 비	300.0	300.0	0.0	
합	계	990.9	1,167.6	176.7	'16년 대비 17.8% 증가

다. 연도별 유통비용 현황(인천 → 서울, (A)경로)

(단위: %, 원/kg)

구	분	'18	'20
유통	비 용 율	39.7	27.4
비용별	직 접 비	7.3	6.9
	간 접 비	8.7	10.3
	이 윤	23.7	10.3
단계별	수 입 단 계	6.8	6.3
	도 매 단 계	8.9	9.3
	소 매 단 계	25.0	11.8
도	입 가 격	8,204.0	12,340.0
유통	비 용 액	5,396.0	4,660.0
소	비 자 가 격	13,600.0	17,000.0

〈유통비용 변화분석〉

- '20년 체리 대표경로(인천 → 서울) 유통비용(비율)은 27.4%로 '18년 대비 12.3%p 감소
- 유통비용 감소요인
 - '18년 대비 간접비는 증가(1.6%p)하였으나 이윤이 크게 하락(△13.4%p)하였으며 직접비도 하락(△0.4%p)하여 유통비용이 감소
 - 특히 단계별 비용의 경우 소매단계에서 비용이 '18년 대비 13.2%p로 가장 크게 하락
 - 그러나 생산국의 품질저하에 따른 수입량 감소에 따라 소비자 가격이 크게 증가

〈붙임 1〉

수입체리 유통비용 명세표(인천 → 서울, 가락시장)

조사일: '20. 7월

(단위: 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
도 입 가 격		12,340.0	72.6	수입가격, 통관제비용의 합
수입업체	(수 입 가 격)	(12,200.0)	(71.8)	61,000원/5kg
	(통 관 비)	(140.0)	(0.8)	700원/5kg
	저 장 료	208.0	1.2	2파레트(240박스) 20 ~ 25만원
	운 송 비	36.7	0.2	5톤 카고 220,000원(10파레트, 1파레트 당 120박스, 5kg 960박스 적재기준)
	간 접 비	488.0	2.9	수입가의 4%
	이 윤	344.0	2.0	이윤
도매시장	하 차 비	22.6	0.1	113원/5kg
	상 장 수 수 료	560.0	3.3	체리: 비상장품목, 수수료 명목으로 도매시장법인에서 4% 수취
	경 락 가 격	14,000.0	82.4	70,000원/5kg(상품)
중도매인	배 송 비	40.0	0.2	200원/5kg
	간 접 비	616.0	3.6	중도매인 간접비 4.4% 적용
	이 윤	344.0	2.0	이윤
	판 매 가 격	15,000.0	88.2	75,000원/5kg
소매상	운 송 비	300.0	1.8	30,000원/5kg짜리20상자(적재)
	간 접 비	645.0	3.8	소매상 간접비 4.3% 적용
	이 윤	1,055.0	6.2	이윤
	판 매 가 격	17,000.0	100.0	85,000원/5kg

〈붙임 2〉

수입체리 유통비용 명세표(인천 → 서울, 대형유통업체)

조사일: '20. 7월

(단위: 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
도 입 가 격		12,340.0	64.3	수입가격, 통관제비용의 합
수입업체	(수 입 가 격)	(12,200.0)	(63.5)	61,000원/5kg
	(통 관 비)	(140.0)	(0.7)	700원/5kg
	저 장 료	208.0	1.1	2파레트(240박스) 20 ~ 25만원
	소포장선별비	120.0	0.6	선별비
	포 장 재 비	35.0	0.2	플라스틱팩 및 스티커
	감 모(로 스)	610.0	3.2	5 ~ 7% 발생
	운 송 비	36.7	0.2	5톤 카고220,000원(10파레트, 1파레트 당 120박스, 5kg 960박스 적재기준)
	간 접 비	488.0	2.5	수입가의 4%
	이 윤	1,364.0	7.1	이윤
물류센터	물류기지이용료	798.0	4.2	물류기지 이용료 5 ~ 10%
	정 산 가 격	16,000.0	83.3	80,000원/5kg(상품)
대형매장	간 접 비	1,920.0	10.0	점포관리비, 인건비 등
	이 윤	1,280.0	6.7	이윤
	판 매 가 격	19,200.0	100.0	96,000원/5kg(상품)

〈붙임 3〉

수입체리 유통비용 명세표(인천 → 부산 엄궁도매시장)

조사일: '20. 7월

(단위: 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
도 입 가 격		12,340.0	72.6	수입가격, 통관제비용의 합
수입업체	(수 입 가 격)	(12,200.0)	(71.8)	61,000원/5kg
	(통 관 비)	(140.0)	(0.8)	700원/5kg
	저 장 료	208.0	1.2	2파레트(240박스) 20 ~ 25만원
	운 송 비	66.7	0.4	5톤 카고400,000원(10파레트, 1파레트 당 120박스, 5kg 960박스 적재기준)
	간 접 비	382.0	2.2	수입가의 3 ~ 4%
	이 윤	140.0	0.8	이윤
도매시장	하 차 비	22.6	0.1	113원/5kg
	상 장 수 수 료	840.0	4.9	정가수의매매가격의 6%
	경 락 가 격	14,000	82.4	70,000원/5kg(상품)
중도매인	간 접 비	616.0	3.6	중도매인 간접비 4.4% 적용
	이 윤	384.0	2.3	이윤
	판 매 가 격	15,000.0	88.2	75,000원/5kg
소매상	운 송 비	300.0	1.8	30,000원/5kg짜리20상자(적재)
	간 접 비	645.0	3.8	소매상 간접비 4.3% 적용
	이 윤	1,055.0	6.2	이윤
	판 매 가 격	17,000.0	100.0	1,360원/100g

〈붙임 4〉

수입체리 유통비용 명세표(인천 → 대형마트 직수입)

조사일: '20. 7월

(단위: 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
도 입 가 격		12,340.0	64.3	수입가격, 통관제비용의 합
수입	(수 입 가 격)	(12,200.0)	(63.5)	61,000원/5kg
	(통 관 비)	(140.0)	(0.7)	700원/5kg
	저 장 료	208.0	1.1	2파레트(240박스) 20 ~ 25만원
	운 송 비	66.7	0.3	5톤 카고400,000원(10파레트, 1파레트 당 120박스)
포장· 운송센터	소포장선별비	120.0	0.6	선별비
	포 장 재 비	35.0	0.2	300g, 500g, 800g 등 플라스틱팩 및 스티커
	감 모 (로 스)	600.0	3.1	5 ~ 7% 발생
	물 류 수 수 료	800.0	4.2	물류기지 이용료 5 ~ 10%
판매	간 접 비	1,830.0	9.5	점포관리비, 인건비 등
	이 윤	3,200.0	16.7	이윤
	판 매 가 격	19,200.0	100.0	96,000원/5kg(상품)