

Australian Packaging Market Trends

호주 포장재 시장 트렌드

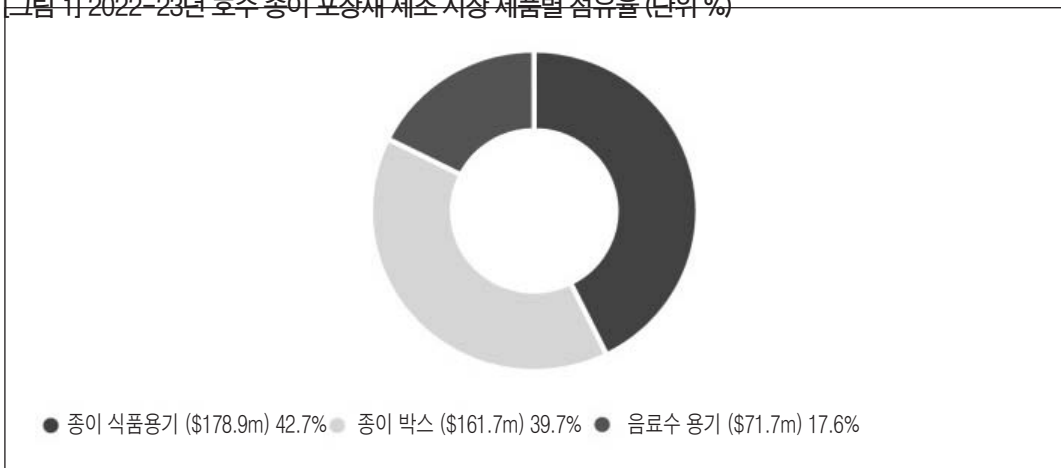
- KOTRA 해외시장뉴스(<https://dream.kotra.or.kr/kotranews/index.do>) 자료 제공 -

1. 호주 종이 포장재 시장 현황

IBIS World 보고서에 따르면, 호주 종이 포장재 제조 시장 규모는 2022-23년 회계연도 기준 4억 호주 달러에 이를 것으로 전망된다. 동 시장에서 종이 식품 용기가 42.7%로 가장 높은 비중을 차지하고 있으며 종이 박스 39.7%, 음료수 용기 17.6%순으로 시장을 구성하고 있다. 코로나19의 여파로 인한 급격한 배달 서비스의 발달과 포장 음식의 수요에 비례하여 종이 식품 용기의 수요도 대폭 증가하였으며 코로나 19 관련 규제가 완화된 현시점에도 종이 식품 용기의 수요는 유지 중인 것으로 나타났다.

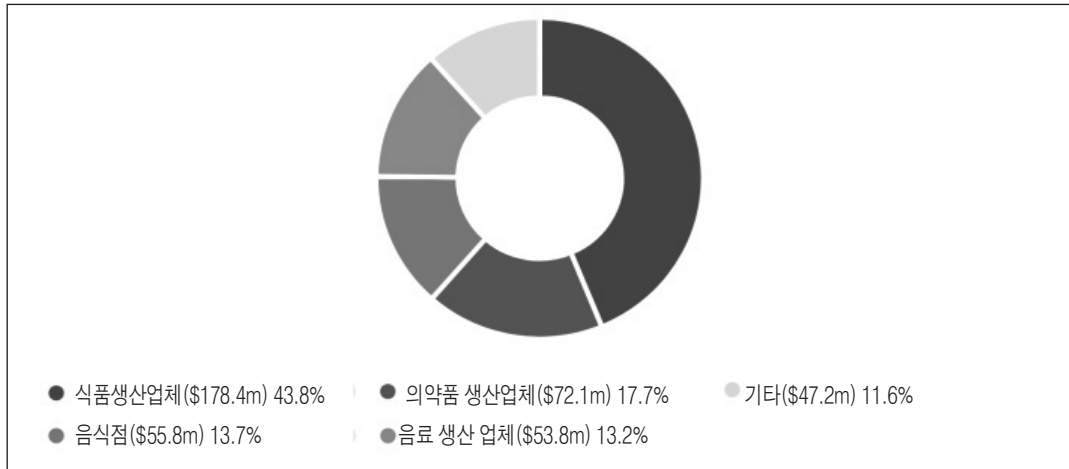
또한 플라스틱백의 판매 금지가 본격화되면서 호주내 종이 포장백 수요가 급부상하였으며, 생산 규모는 2022-23년 회계연도 기준 2억 3천만 호주 달러에 이를 것으로 전망된다. 종이 포장재의 주요 수요처는 식품 생산 업체(43.8%), 의약품 생산 업체(17.7%), 음식점(13.7%), 음료 생산 업체(13.2%) 등으로 구성되어 있다. 식음료는 일상생활에 필수불가결한

[그림 1] 2022-23년 호주 종이 포장재 제조 시장 제품별 점유율 (단위 %)



[자료: IBIS World]

[그림 2] 2022-23년 호주 종이 포장재 수요처 점유율 (단위 %)



[자료: IBIS World]

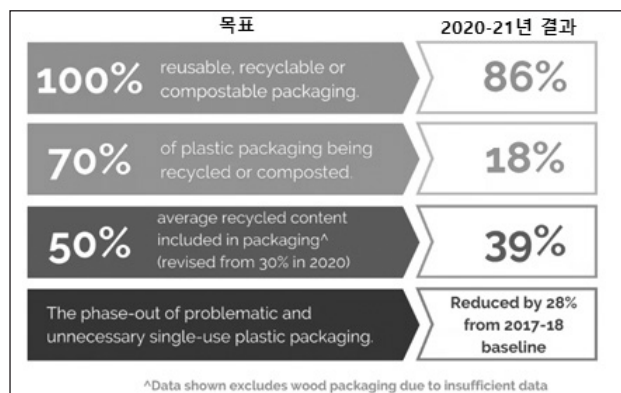
요소로 식음료 관련한 종이 포장재는 꾸준한 수요가 있을 것으로 전망되며 현지 친환경 규제 등에 따라 종이 포장재도 지속적인 개발 및 변화가 필요할 것으로 보인다.

II. 호주 내 규제 및 산업 동향

호주의 패키징 산업 관련 비영리 단체인 Australian Packaging Covenant Organisation (APCO)에서는 2018년에 국가 패키징 목표 (National Packaging Target)을 세우고 관련 산업, 정부 부처와 함께 지속 가능한 포장재 사용을 지원하고 있다.

APCO에서 발표한 2020/21년 회계연도 기준 자료에 의하면 2025년까지 재사용, 재활용,

[그림 3] 호주 국가 패키징 목표



[자료: Australian Packaging Covenant Organisation]

퇴비화가 가능한 플라스틱 패키징 사용률 100% 중 86%, 플라스틱 패키징의 재활용, 퇴비화 목표 70% 중 18%, 패키징 제조 시 재활용 원료 사용률 50% 중 39%를 달성하였으며 일회용 플라스틱 패키징 사용률은 2017/18년 통계를 기준으로 28% 감소하였다. 이를 토대로 APCO는 2025년까지 국가 패키징 목표 달성이 어려울 것으로 전망하고 있으나 현재의 모

[사진 1] Detmold Group의 친환경 포장백



[자료: Detmold Group]

[사진 2] OPAL의 종이 포장백



[자료: OPAL]

물이 환경으로 누출되지 않도록 해야 한다.

기업은 폐기물 회수를 위해 소비된 플라스틱 폐기물의 재구매, 부산물 또는 폐기물 수거를 위한 재활용품 수거 장소 설치, 해안 및 공공 도로를 비롯한 공용 시설의 쓰레기 청소, 재활용을 위한 퇴비화, 열처리 및 기타 폐기물 전용 처리시설 설치가 필요하다.

IV. 호주 친환경 패키징 활용 기업 사례

호주 주요 제과 생산 기업 Mars Wrigley에서 올 4월부터 자사의 주요 상품인 Mars Bar,

멘텀을 바탕으로 목표 달성을 위해 관련 산업, 정부 부처에 지속적인 노력을 이어갈 것을 당부하고 있는 상황이다.





III. 호주 주요 제조 기업 사례

생산자 책임확대법(ERP)에 따르면 총자산이 10억 페소를 초과하는 대기업의 경우 플라스틱 포장 폐기물을 회수하지 않거나 법안을 지키지 않을 시 벌금이 부과된다.

대기업은 제품으로 생산된 플라스틱을 매립지나 주변에 버리지 않고 전부 회수해 재활용하거나 생분해될 수 있도록 처리해야 한다.

또한, 해당 법안에 따르면 기업은 플라스틱 파우치, 라벨, 포장재, 음료 용기, 식품 용기, 개인위생 용품, 화장품 용기, 뚜껑, 플라스틱 식기, 빨대, 방수포, 간판 등에 사용되는 비닐봉지 및 폴리스타이렌도 회수하고 관리해야 하며, 폐기

[표1] 주요 패키징 제조 기업

기업명	상세설명
Visy  https://www.visy.com.au/	- 1948년에 설립된 판지, 패키징 제조 및 재활용 기업으로 약 140개의 사무소와 7,000명 이상의 직원이 종사하고 있음 - 호주 및 뉴질랜드에 20개의 재활용 센터 운영 중이며 폐지, 페플라스틱 등을 재활용 소재로 환원하여 자체 패키징 제조 공정에서 사용하고 있음
Amcor  https://www.amcor.com/	- 1896년에 설립된 종이 및 플라스틱 패키징 기업으로 약 210개의 사무소와 41,000명 이상의 직원이 종사하고 있음 - 식품, 음료, 의약품 제조업에 패키징 솔루션을 제공하고 있음
Detmold Group (Detpak)  https://www.detmoldgroup.com/	- 1948년에 설립된 종이 패키징 기업으로 호주, 중국, 베트남 등에 종이 패키징 생산 공장을 보유하고 있으며 3,000명 이상의 직원이 종사하고 있음 - 현지 대형 슈퍼마켓 체인 Woolworths에 종이 포장백 납품 중임.
Paper Australia (OPAL, Reflex)  https://opalan.com/	- 1895년에 설립된 제지 기업으로 멜버른에 본사를 두고 있으며 모기업은 일본의 Nippon Paper Industries사임 - 계열사인 OPAL Packaging사는 다양한 산업용 포장재도 수입 및 취급하여 현지에 유통하고 있음

[자료: 각 기업 홈페이지]

[사진 3] Mars Wrigley의 종이 포장지



[자료: Mars Australia]

호주 빅토리아주 Ballarat에 소재한 생산 공장에서 처음으로 적용하였다. Mars Wrigley사의 담당자는 멜버른무역관과의 인터뷰에서 호주 대형 패키징 기업 Amcor와 약 3년에 걸쳐

Snickers, Milky Way 초콜렛 바의 플라스틱 포장지를 재활용 가능한 종이 포장지로 변경하였다. Mars Wrigley는 신규 종이 포장지가 360톤 상당의 플라스틱 포장지를 대체할 수 있다고 발표하였으며 이는 호주의 2025년 국가 패키징 목표를 의식한 주요 사례로 보고 있다.

이번에 적용된 Mars Wrigley의 종이 포장지는 그룹사 중,

[표 1] 호주 종이 박스 및 컨테이너(HS Code 481910) 수입 통계 (단위: U\$천 달러, %)

순위	국가명	수입액			점유율			증감률 22/21
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	
전체		70,871	76,977	68,331	100.00	100.00	100.00	-11.2
1	중국	57,602	65,196	57,484	81.28	84.70	84.13	-11.8
2	미국	1,513	1,545	1,632	2.13	2.01	2.39	5.6
3	인도네시아	1,845	1,589	1,607	2.60	2.06	2.35	1.1
4	말레이시아	1,906	1,557	1,275	2.69	2.02	1.87	-18.1
5	대만	823	1,189	687	1.16	1.55	1.01	-42.2
6	태국	126	193	655	0.18	0.25	0.96	238.2
7	베트남	2,368	1,419	573	3.34	1.84	0.84	-59.6
8	인도	544	487	515	0.77	0.63	0.76	5.7
9	뉴질랜드	521	650	466	0.74	0.85	0.68	-28.3
10	독일	270	222	452	0.38	0.29	0.66	103.1
14	한국	361	87	247	0.51	0.11	0.36	182.6

[자료: Global Trade Atlas]

[표 2] 호주 종이 포장백(HS Code 481940) 수입 통계 (단위: U\$천 달러, %)

순위	국가명	수입액			점유율			증감률 22/21
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	
전체		91,034	119,501	147,581	100.00	100.00	100.00	23.5
1	중국	54,771	70,348	88,621	60.17	58.87	60.05	26
2	베트남	13,300	17,608	23,777	14.61	14.73	16.11	35
3	인도네시아	5,399	7,312	6,997	5.93	6.12	4.74	-4.3
4	말레이시아	3,963	4,344	5,616	4.35	3.63	3.81	29.3
5	이탈리아	1,541	2,142	3,786	1.69	1.79	2.57	76.7
6	필리핀	938	1,672	3,574	1.03	1.40	2.42	113.8
7	인도	1,070	4,286	3,404	1.18	3.59	2.31	-20.6
8	미국	2,424	3,247	3,396	2.66	2.72	2.30	4.6
9	영국	2,424	2,749	2,836	2.66	2.30	1.92	3.2
10	독일	2,162	2,237	1,836	2.38	1.87	1.26	-16.6
14	한국	45	61	60	0.05	0.05	0.04	-3

[자료: Global Trade Atlas]

종이 포장지를 개발하였으며, 해당 프로젝트에 250만불 이상의 비용이 투입되었다고 밝혔다. Mars Wrigley에서 런칭한 종이 포장지에는 'please recycle'이라는 재활용 표기가 되어 있으며 호주내 일반 가정집에서도 분리수거함을 통해 재활용이 가능하다는 편리함을 강조하고 있다.

Woolworths는 6월부터 모든 매장에서 일회용 플라스틱백의 판매를 중단하기로 결정하였으며, 연말까지 온라인에서도 일회용 플라스틱백 판매를 중단할 것으로 발표하였다. Woolworths는 일회용 플라스틱백을 전면 종이 포장백으로 대체하기로 하였으며, 이로 인해

연간 9000톤 상당의 플라스틱 소비를 아낄 수 있을 것으로 보고 있다. 다만 호주 내 종이 포장백 생산과 공급이 수요를 충족하지 못하고 있어, 중국과 베트남에서 수입을 재개할 것으로 발표하였다. 이는 호주내 대형 업체를 제외한 소규모 업체들의 부재 및 제조 역량이 미비한 것으로 해석해 볼 수도 있다. 이에 따라 호주 친환경 포장재 제조 및 유통 시장을 확인하여 지속 성장이 가능한 종이 패키징 시장의 진출 전략을 도모해야 할 것으로 보인다.

[표 3] 호주 종이 포장재 가격동향

판매사	제품사진	제품명(사이즈)	판매가격(수량)
BioPak		BioCane Tray (750ml)	AUD 116.70 +GST 10% (500개 기준)
BioPak		AUD 138.50 BioCane Tray (1000ml)	+GST 10% (500개 기준)
BioPak		AUD 93.15 BioBoard Lunch Box (Medium)	+GST 10% (200개 기준)
BioPak		BioBoard Lunch Box (Large)	AUD 111.20 +GST 10% (200개 기준)
BioPak		Delivery Bag (280x150x275mm)	AUD 54.70 +GST 10% (250개 기준)
BioPak		Delivery Bag (300x170x305mm)	AUD 57.50 +GST 10% (250개 기준)

[자료: BioPak]

V. 수입 통계로 보는 경쟁 동향

[사진 4] Detmold Group, recycle me 종이컵



[자료: Detmold Group]

HS Code 481910으로 본 호주의 종이 박스 및 컨테이너 수입액은 2022년 기준 6833만 달러이다. 상위 3개 수입국은 중국(84.1%), 미국(2.39%) 인도네시아(2.35%)이며 한국의 수입량은 1% 미만이다.

HS Code 481940으로 본 호주의 종이 포장백 수입액은 2022년 기준 1억 4758만 달러이다. 상위 3개 수입국은 중국(60%), 베트남(16.1%), 인도네시아(4.74%)이며 한국의 수입량은 1% 미만이다.

호주로 수입, 유통되는 대부분의 종이 패키징은 중국산이며 생분해 및 재활용이 가능한 제품으로

마케팅되고 있는 제품도 다수 확인할 수 있다.

BioPak은 호주 뉴사우스웨일즈주에 소재한 주요 친환경 식품 용기 취급, 유통 업체로 중국과 대만의 생산 업체 약 20개사와 협력 체계를 구축하고 있으며 친환경 패키징 유통 시장의 선두주자로 자리잡고 있다. 아래는 BioPak의 종이 포장재 판매 가격으로 호주내 유통되는 보편적인 제품 정보를 파악할 수 있다.

VI. 시사점

호주는 국가 패키징 목표를 달성하기 위해 정부 부처, 산업, 소비자들의 지속적인 노력이 필요한 상황이며 이는 일회용 플라스틱 포장재를 대체하려는 기업들의 움직임에도 나타나고 있다. 또한 호주 각주의 정부 부처에서 음식점, 식료품 사업장에서 일회용 플라스틱을 제공하는 것을 금지하고 있어 이를 대체할 수 있는 종이 포장재의 수요는 지속적으로 늘어날 것으로 전망된다.


호주 주요 패키징 제조 기업 Detmold Group의 경우, 국가 패키징 목표가 수립되기 이전부터 친환경 패키징의 개발 및 생산에 주력해왔다. 특히 종이컵 및 종이 패키징의 경우, 기존의 플라스틱 라이너가 사용된 제품은 재활용이 불가능하여 재활용이 가능한 친환경 라이너가 적용된 용지 수급에도 관심을 보인 바 있으며 여전히 제품 개발 및 보완에 관심과 노력을 기울이고 있는 상황이다.

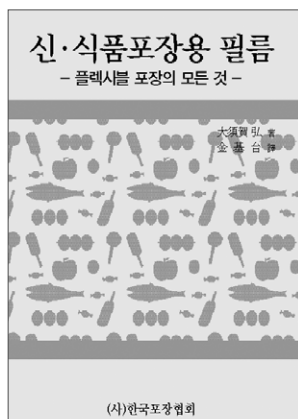
[표 4] 전시회 개요

전시회명	APPEX (Australasian Processing + Packaging Expo)
전시분야	각종 음식, 음료, 산업용, 가정용 패키징 및 관련 생산 기기 등
개최기간	2024.3.12.~3.15
개최장소	멜버른 전시 컨벤션 센터(Melbourne Convention and Exhibition Centre)
참가규모	전시업체 300개사, 방문객 7,000명 (2022년 기준)
주관기관	APPMA(Australian Packaging and Processing Machinery Association)
홈페이지	www.appeex.com.au

종이 포장재가 일회용 플라스틱 포장재의 대체재 중 하나로서 자리잡고 있는 현 상황 속에서 현지 제조사에게는 친환경 용지에 대한 관심도 및 수요 또한 높아질 것으로 보인다. 이에 따라 친환경 용지 및 기술을 보유하고 있는 국내기업의 경우, 호주내 패키징 제조사들과 기술 협약을 체결하는 방안을 모색해 볼 수 있을 것이며 완제품 생산 기업의 경우, 호주 유통 업체 및 수요처의 니즈를 반영한 친환경 종이 패키징의 판매를 노려볼 수 있을 것이다.

현지에서 포장재 시장의 트렌드를 확인하길 희망하는 기업은 2024년 3월 멜버른에서 개최될 APPEX (Australasian Processing + Packaging Expo) 전시회를 참관하는 것도 고려해볼 사항이다. APPEX는 기존 포장재 전시회 Auspack를 개편한 패키징 관련 기자재 전문 전시회로 2024년 이후부터는 3년마다 개최될 예정이라고 한다.

위 전시회에서는 호주 내 주요 제조 및 유통 기업을 한자리에서 만나볼 수 있으며 호주 패키징 기업들의 변화와 노력을 확인하고 호주 진출 방안을 모색해볼 수 있을 것이다. 



서적 안내

신 · 식품포장용 필름

「신 · 식품포장용 필름」-플렉시블 포장의 모든 것」은 플렉시블 포장 개략, 플라스틱의 성질, 필름제조법, 필름의 성질, 플렉시블 포장용 필름, 식품보존성, 플렉시블 포장용 각종 필름, 포장과 환경문제, 플렉시블 포장 등을 상세하게 다루고 있다.



(사)한국포장협회

· 가격 : 20,000원

· 구입 문의

TEL : (02)2026-8655

E-mail : kopac@chollian.net