호주 멜번 광역권 지자체, 친환경 천 기저귀 사용 캠페인 공동 추진

– 천 기저귀 구입 비용의 50% 지원

■ 개요

빅토리아(Victoria)주 멜번(Melbourne) 광역권을 중심으로 다수의 기초자치단체*들이 친환경적 천 기저귀 사용 권장 캠페인을 공동으로 실시하고 있으며, 천 기저귀를 사용하는 가계를 대상으로 다양한 재정적 · 교육적 지원 프로그램을 운영하고 있음.

* 참가도시(계속 증가 추세):

- Bayside City Council, VIC
- Cardinia Shire Council, VIC
- Glen Eira City Council, VIC
- Indigo Shire Council, VIC
- Maribyrnong City Council, VIC
- Monash City Council, VIC
- Nillumbik Shire Council, VIC
- Strathbogie Shire Council, VIC
- Wodonga City Council, VIC
- Yarra Ranges Council, VIC
- Boroondara City Council, VIC
- Casey City Council, VIC
- City of Greater Dandenong, VIC
- Knox City Council, VIC
- Maroondah City Council, VIC
- Moonee Valley City Council, VIC
- Stonnington City Council, VIC
- Towong Shire Council, VIC
- Wyndham City Council, VIC

※ 모나쉬(Monash City Council)시의 경우, 상기 캠페인을 최초 주도한 도시로서, 빅토리아주 산하 지속가능성지원청(Sustainability Victoria)으로부터 해당 사업 추진과 관련 A$80,000(한화 약 7천2백만원)에 이르는 보조금을 수령한 바 있음

■ 캠페인 실시 배경

· 빅토리아주에서는 매년 76,000명의 신생아가 출생하고 있으며, 이들이 매일 사용하고 버리는 기저귀 쓰레기의 양이 주에서 매립 처리하는 쓰레기 양(1일 기준)의 15%를 상회하는 것으로 드러남

※ 호주 전역에서 발생하는 1회용 기저귀 쓰레기 양: 1일 기준 375만 개 정도

※ 1회용(폐기용), 자연분해용(폐기용), 현대식 천 기저귀 특징 비교

기저귀 종류	특징
1회용(폐기용) 기저귀	· 매립 후 완전히 분해되는 데 평균 150년에서 500년이 소요되며, 분해 과정에서 심각한 수준의 메탄가스가 배출됨
자연분해용(폐기용) 기저귀	· 자연에서 쉽게 분해되는 비화학 성분으로 생산되어 1회용 기저귀보다는 친환경적이나, 천 기저귀에 비해 여전히 매립지에서 완전 자연분해되기까지 훨씬 더 많은 시간이 소요됨
현대식 천 기저귀	· 다양하고 창의적인 현대식 디자인 · 기존의 천 기저귀보다 세탁법과 교체 방법이 훨씬 용이해 짐 · 악취 제거 및 흡수력 성능이 더 뛰어남 · 매립지 처리 쓰레기 양의 20배 감축 효과

■ 캠페인 실시 목적

· 1회만 사용하고 쓰레기 매립장으로 보내지는 폐기용 기저귀 대비, 비용 효율적이고 친환경적인 천 기저귀의 사용을 권장함으로써 지역사회의「지속가능성」제고

※ 천 기저귀 역시 재사용을 위해 소비되는 세재, 물, 전기료(세탁기, 건조기) 등이 환경에 미치는 영향도 무시할 수 없지만 1회용 기저귀가 미치는 악영향에 비해 그 정도가 미미하므로 시 정부 차원에서 적극 권장하는 입장을 취하고 있음

■ 친환경 천 기저귀 사용 장려 정책

· 대부분의 캠페인 참가 도시들은 가구별 현대식 친환경 천 기저귀의 사용도가 증가될 수 있도록 천 기저귀 및 관련 물품 구입에 사용된 비용의 50%, 또는 연간 A$150의 지원금을 보조하는 시책을 추진하고 있음

※ 지원금 수령을 위해서는 관련 제품 구입에 대한 증빙 서류를 반드시 제출해야 함

· 각 도시들은 천 기저기 및 관련 제품의 비용에 대한 재정적 보전 뿐만 아니라, 천 기저귀 사용의 필요성, 1회용 기저귀 사용이 기후변화 및 도시의 지속가능성에 끼치는 악영향, 천 기저귀의 친환경적 세척 및 내용물 폐기 방법 등에 대한 다양한 교육 워크숍도 운영하고 있음

· 가장 최근에 캠페인에 동참한 도시 중 하나인 빅토리아주 스트라스보기 (Strathbogie Shire Council)시의 경우 2022년 5월1일부터 향후 6개월 간 시범적으로 '천 기저귀 비용 지원'책을 시행할 계획이며, 이에 따라 각 가정은 천 기저귀 및 관련 제품 구입 비용의 50%를 환급받거나, A$150의 지원금을 1회 수령하논 옵션 중 선택하여 지급받을 수 있게됨

[참조]

https://www.strathbogie.vic.gov.au/council/news-a-newsletters/latest-news/1919-introducing-council-s-cloth-nappy-rebate-program-six-month-trial

https://www.sustainability.vic.gov.au/recycling-and-reducing-waste/at-home/avoid-waste/minimise-single-use-items/disposable-nappies