



ECO-FRIENDLY PRODUCTS

PREMIUM PALLET BAND

제품 소개서

반영구 에코셀프파레트밴드 개요 / 규격

■ 스트레치필름 사용의 문제점



1. 수많은 업체에서 사용중인 스트레치필름은 일회용으로 사용후에는 산업폐기물로서 폐기비용이 발생합니다.
2. 소각처리시 지구온난화의 원인이 되는 CO2 및 다이옥신이 발생하여 환경오염의 주원인이 됩니다.
3. 재사용이 불가능하여 많은 사용에 비례하여 비용이 발생합니다.

- 제안 의의

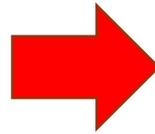
1. 국내외 환경문제가 심각하게 부각되고 국제적으로도 환경규제가 강화되고 있습니다.
2. 포장폐기물을 줄여 환경을 보고하고 자원의 재활용과 물자를 절약해야 한다는 책임과 사명감을 가지고 친환경 에코셀프파레트밴드를 선보입니다.
3. 친환경 에코셀프파레트밴드는 스트레치필름(산업용랩)을 대체하도록 설계되었으며 반영구적으로 사용가능하여 비용절감에 탁월합니다.

스트레치필름의 대체품으로 에코파레트밴드를 추천합니다.

스트레치필름



에코파레트밴드



- 스트레치필름 한통 약 10,000원,
400m 8회전 기준 12파레트 랩핑 -> 1파레트 당 833원 소요
- 랩핑을 뜯을때마다 발생하는 수많은 환경오염 쓰레기 발생
- 랩핑기를 돌리면 발생하는 소음과 전기세, 손으로 작업시 부상 우려
- 포장을 잘못했을 경우 불필요한 작업시간과 쓰레기 발생

- 에코파레트밴드는 1회 구매로 반영구적으로 사용이 가능
- 벨크로 형식으로 간단한 탈부착 가능, 쓰레기가 발생하지 않는다.
- 손쉬운 사용으로 소음과 전기세가 발생하지 않고, 부상의 염려가 없다.
- 포장을 잘못했더라도 간단한 탈부착이 가능하고 쓰레기가 발생하지 않음

- 경제성 분석 - 에코셀프파레트밴드

1. 친환경 에코셀프파레트밴드를 사용할 경우 스트레치필름을 사용시 보다 직접적인 물류비 절감을 가능케 합니다.
2. 작업의 효율성이 뛰어나 물류비 절감에 탁월한 효과를 가져다 줍니다.



-비용 개선

5년 기준

- 구분 스트레치필름

- 비용구분 1. 20*500*400 비용 36,000원(1롤 9,000원) 월 1억 스트레치필름 비용발생 연간 12억
2. 랩핑비용 : 1파렛트당 약 900원 ,보관비용, 로스관리비용 별도

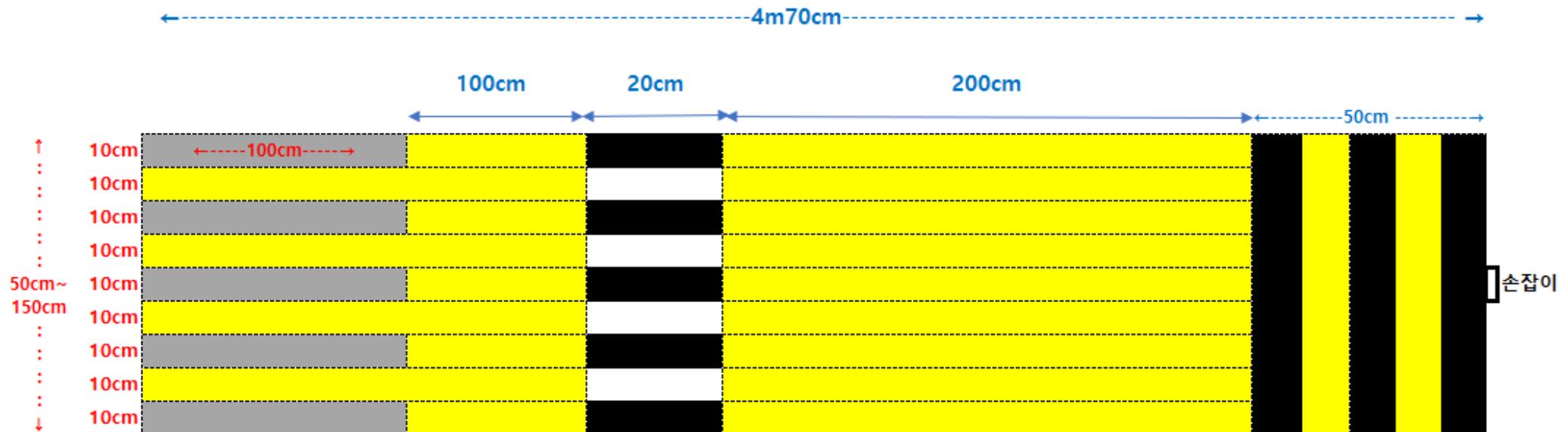
- 구분 에코셀프파레트밴드

- 비용구분 1. 예상필요수량 8만개 1개 17,000 = > 12.8억
2. 재고관리비용 별도

1. 5년 매입비용 60억 = > 13.6억 : 46.4억 비용절감(77.3%), 실제 10년까지도 사용가능함
2. 스트레치필름 쓰레기 최소화
3. 친환경적 기업이미지 개선

에코파레트밴드 규격

- 가로 규격 : 470cm
- 세로 규격 : 50cm, 70cm, 90cm, 120cm, 150cm
- 컬러 : 빨강, 파랑, 노랑
- 소재 : 메쉬



에코파레트밴드 사용법



1

파레트 밴드를 준비합니다.



2

고정이 필요한 제품에 밴드를 펼쳐줍니다.



3

제품 고정밴드를 조금씩 늘리며 전체를 걸쳐 줍니다.



4

파레트밴드를 늘려가며 제품을 감싸줍니다.



5

제품이 전부 둘러지면 파레트 밴드를 힘껏 당겨 벨크로를 이용하여 체결해 줍니다.



6

간편하게 제품을 고정할 수 있습니다.

- 친환경 에코셀프파레트밴드 효용

1. 작업용이

- 작업이 간단하고 용이하며 여성 혼자서도 손쉽게 작업할 수 있습니다.

2. 내구성 강한 소재

- 온도 및 습도변화에 강한 소재로 제작되어 내구성이 뛰어나 반복사용이 가능합니다.

3. 반복사용 비용절감

- 반복사용이 가능하여 코스트 개선을 통한 비용절감효과를 가져옵니다.
- 물류 코스트 개선이란, 말 그대로 물류에 관련하는 제비용을 저감하기 위한 활동을 가리킨다.

4. 폐기물 억제

- 지속적으로 반복사용함으로 산업폐기물이 발생하지 않습니다. 스트레치필름 사용을 현저히 줄여 CO2 발생을 억제합니다.

- 친환경 에코셀프파레트밴드 효용

1. 친환경 에코셀프파레트밴드의 경우 사용후 회수, 재사용이 목적입니다.
2. 회수되지 않은 거래처로 출고할 경우 회수가 되지 않고 분실의 우려가 높습니다.
3. 회수가 간소한 자사센터간 제품출고시 사용 또는 회수관리가 가능한 거래처일 경우에 가능합니다.
또는 사업장내 단거리 이동시에도 스트레치필름을 많이 사용하는 현장에 추천합니다.
4. 에코셀프파레트밴드의 경우 플라스틱 및 골판지 박스 전용으로 사용이 가능합니다.
5. 분실하지 않는다면 거의 반영구적으로 사용이 가능합니다.



Thank you.

