

말레시아의 파렛트 표준화 활동 소개

SIRIM BERHAD

Lee Hooi Lan / Senior Standard Executive

1. 개요

지난 10년간 파렛트는 배송, 상하차의 물류활동 또는 창고 보관함에 있어 근본적인 요소 이어 왔습니다. 말레시아에서는 대부분이 목재 파렛트로 시작하였고 플라스틱 파렛트 또는 종이 파렛트가 그 뒤를 이어 왔습니다.

파렛트 제작은 연간 최소 일 천만 개 정도로 많은 회사와 산업에서 70~80%의 파렛트를 수송과 창고 보관용으로 사용하는 것으로 추정됩니다.

현재 말레시아에는 약 100 여개의 파렛트 제작 회사가 있으며, 가격은 종류와 목재의 굵기에 따라 다릅니다.

최근 말레시아에는 CHEP 와 LOCSCAM 이라는 두 개의 큰 회사가 파렛트 임대업을 하고 있습니다.

대부분의 파렛트 제조업자들은 MMH (혼합 중간 강질목)나 MLH (혼합 경량 강질목)를 사용하는데, 이는 지난 20~30 여년간 가장 열가로 구할 수 있기 때문이었습니다.

제조업자들은 이러한 소모성 저비용 제품의 목재를 같은 가격으로 구하는 것에 어려움을 자주 겪어왔습니다. 단 1999년에는 아카시아 목재가 좋은 원료로서 여러 용도에 적합하므로 재미있게 된 적이 있습니다.

아카시아 각 목재는 MMH와 MLH에 비하여 가격과 공급면에서 가장 경제적인 종자입니다. 놀라웁게도 흰개미나 터마이트는 이 종자를 해치지 싫어합니다.

아카시아 가격과 제품은 서로 아주 많이 상관되는 것이 아카시아 통나무는 다르기 때문입니다. 그러므로 취약한 재활용과 많은 소비성 때문에 아카시아는 가구 산업에만 쓰이고 있으며 파렛트에는 제재된 아카시아만 사용됩니다.

대부분의 파렛트는 국내용이며 아주 소량만 싱가포르와 일본에 수출되고있습니다.

말레시아에는 플라스틱 파렛트의 잠재적인 수요가 증가하고 있는데 이는 몇몇의 지방당국에서 특히 친 환경적이고 각재보다 저렴한 가격 때문에 장려하고 있기 때문입니다.

2. 파렛트의 규격

파렛트는 특정한 개별적인 필요에 의하여 제조되고 있으며 그 디자인은 수송용 짐의 필요에 따라 모양과 크기가 다릅니다. 말레시아에는 정부기관이나 어느 협회에서 파렛트의 사용과 제조에 관한 자료는 없으며, 말레시아에서 흔하게 쓰이는 파렛트의 규격은 다음과 같습니다.

- i) 800 x 1200 가구 산업
- ii) 1200 x 1000 하이퍼 마케
- iii) 1100 x 1100 수출용 상품
- iv) 1200 x 1200 유화제품이나 비료의 창고

3. 말레시아의 파렛트 표준화 활동

말레시아에서는 표준청에서 활발하게 표준화활동을 하고 있으며, SIRIM BERHAD 가 유일한 표준 개발 국으로 지정되어 있습니다.포장과 수송산업 위원회의 지휘 감독하에 실무 그룹이 국내 요건에 맞는 말레시아의 표준을 개발하기 위하여 열심히 작업에 임하고 있습니다.

우리는 여러 개의 적용된 표준이나 국제 표준 규격에 적용된 것이 있는데 다음과 같은 총 네 개의 공표된 표준 규격이 있습니다.

1) MS 1170 : 2000 일관 수송용 양면형 목재 평 파렛트(일차 개정)

말레시아 표준 범위는 일관 수송용을 위한 양면형 목재 평 파렛트의 크기와 오차를 포함하며, 파렛트의 구조와 성능에 대하여 규정하고 있으나 ISO 6780:1998 NEQ) 실험 방법에는 충족되지 않습니다.

- 2) MS 1174 : 2000 일관 수송용 의 대형 파렛트의 사양 (2차 개정)
말레이시아 표준 범위는 일관 수송용을 위한 대형 목재 평 파렛트의 크기와 오차를 포함하며, 파렛트의 구조와 성능에 대하여 규정하고 있으나 실험 방법은 충족되지 않습니다.
- 3) MS 8611 : 2001 일반 목적의 일관 수송용 평 파렛트
실험방법 : 이 표준의 범주는 그들이 고안한 적재 능력과 관련하여 기존하는 파렛트와 새로 고안한 파렛트를 평가하기 위한 실험들을 규정하고있다.
- 4) MS 1561 : 2002 자재 취급을 위한 파렛트
어휘는 MS 483 : 1976 과 ISO 445 : 2000에 우선하며 대치한다. 이 새로운 계획은 파렛트의 실무 그룹이 ISO 12777-1~3, ISO 18613, ISO 18333 그리고 ISO 18334을 국내 요건에 충족하는 적용 내지는 채택을 검토하는 것입니다.

4. ISO/TC 51 참여

말레이시아는 작년 10월에 "P" 회원으로 승격되었으며 파렛트 실무 그룹 회장은 2002년 10월 플로리다 회의에서 전문가로서 참여하였고, ISO/TC51 활동에 적극적으로 관여하여 왔습니다.

5. 파렛트 표준화 전략

물류표준화의 노력의 일환으로

- 1) ISO 표준과 같이 파렛트의 국가 표준을 제정하고 ISO/TC51 활동에 적극참여한다.
- 2) 한국과 일본과 같은 선진 국가에서 사용한 파렛트 표준화 전략을 배운다.
- 3) 정부에 접근하기 의하여 우리가 우리만의 전략에서 배운 지식을 활용한다.

예견하건데 정부로부터 다음 사항의 지원을 받는다면 표준화 과정은 성공할 것입니다.

- a) 법률 개정
- b) 물류 표준의 개혁
- c) 세금 감면
- d) 재정지원
- e) 물류표준화의 장려

작성자 : Miss LEE HOOI LAN (SIRIM BERHAD) and Mr. FK LEE (MAH SING)

