

	報 道 資 料 산업자원부 공보관실	작 성 과	기술표준원 문화서비스과

우리나라의 안전표지 국제표준안으로 채택되어 전세계에서 사용

- 사용후 전원차단 등 8종의 안전표지 -

- 산업자원부 기술표준원은 14일 우리 나라가 국제표준화기구(ISO)에 제안한 ‘사용후 전원차단’, ‘의료용 보안대 착용’, ‘안전복 착용’, ‘관계자의 출입금지’, ‘인화물질 경고’, ‘머리위 장애물 주의’, ‘밀지 마시오’, ‘손을 씻으시오’의 8종의 안전표지가 국제표준안 (ISO/DIS)으로 채택되었다고 밝힘.
- ISO는 ‘작업장 및 공공장소의 안전표지’에 대한 국제표준안으로 16종을 채택하였으며, 그 중 8종은 우리 나라의 제안이 채택되었고 나머지 8종은 러시아 3종, 영국과 독일이 각 2종, 일본이 1종 순으로서, 작년에 6종의 안전표지를 반영한데 이어 금년에도 8종을 반영하므로써 우리 나라의 국제적 위상을 높이는 계기가 되었음.
- 특히, 우리 나라가 제안한 동양인을 반영한 얼굴모형이 ‘ISO 안전표지의 얼굴기준’으로 채택되어, 지난 30여년간 전세계적으로 사용해 오던 서양인 얼굴형태의 안전표지가 우리 나라가 제안한 얼굴형태의 안전표지로 모두 교체하게 된다는 점과 앞으로 제정되는 안전표지에서 유리한 위치를 확보한 점에서 매우 의의가 큼.

- 또한, 전세계가 우리의 안전표지를 사용하게 됨으로써 우리 국민은 외국 여행이나 생활시 우리에게 익숙한 안전표지를 접하게 되어 보다 안전한 여행이나 생활을 할 수 있게 됨
- 앞으로, 기술표준원은 보다 많은 우리의 기술과 시스템이 국제 표준으로 채택될 수 있도록 국제표준화 활동을 강화하고 디자인 강국으로서의 위상정립을 위하여 공공안내 및 안전표지의 국제 표준 제안을 확대해 나갈 계획임
- 이와 아울러, 기술표준원은 '04년도에 제정한 '공공안내 그림표지 (KS A 0901 시리즈)' 국가표준의 조기 정착을 위하여 사용자인 공공기관과 제작자인 광고물 사업자를 대상으로 공공안내 그림표지 국가표준 이용방법 안내서와 그림표지가 수록된 CD를 제작하여 4월중에 직접홍보를 실시할 계획임.

- 붙임 1. 국제표준안(ISO/DIS)으로 채택된 안전표지8종.
2. 안전표지 얼굴기준으로 채택된 얼굴모형
 3. 채택된 우리안과 타국안의 비교

붙임 1. 국제표준안(ISO/DIS)으로 채택된 안전표지 8종



사용후 전원차단



밀지 마시오



의료용 보안대 착용



관계자외 출입금지



안전복 착용



머리위 주의



손을 씻으시오



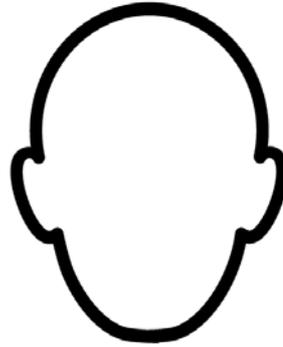
인화물질 경고

붙임 2. 국제안전표지 얼굴기준으로 채택된 얼굴모형



얼굴 측면

(개인 보호장비 안전표지에 사용) (의료용 안전표지에 사용)



얼굴 정면

- 측면 얼굴은 '보안경 착용', '귀마개 착용' 등과 같은 개인 보호장비를 나타내는 안전표지에 사용함

보안경 착용



귀마개 착용



- 정면 얼굴은 '의료용 보안대 착용과 같은 의료용 안전 표지에 사용함

의료용 보안대 착용



3. 채택된 우리안과 타국안의 비교

Referent	제출된 타국안	채택된 한국 안	채택된 이유
<p>Disconnect mains plug from outlet</p> <p>사용후 전원차단</p>	<p>일본</p> 		<p>플러그의 모양을 110V로 표현한 일본 안은 220V를 사용하는 국가에서는 사용할 수 없으므로 플러그를 측면으로 표현하여 꽂는 방향과 일치해야 한다는 우리안이 채택되었음.</p>
<p>Eye protection to be worn</p> <p>의료용 보안대 착용</p>	<p>독일</p> 		<p>병원에서 X-Ray에 의한 눈의 손상을 보호하기 위한 지시사인으로 보안대 착용과 구분하기 위하여 우리가 제출한 얼굴 정면에 안대를 부착하기로 함</p>
<p>Protective clothing must be worn</p> <p>안전복 착용</p>	<p>독일</p> 		<p>옷의 형태가 자연스럽게 ISO디자인 템플릿에 부합한다는 이유로 채택됨.</p>
<p>Wash your hands</p> <p>손을 씻으시오</p>	<p>독일</p> 		<p>수도꼭지와 물방울, 손을 씻는 동작 등이 시각적 우선순위에 맞춰서 차례로 인지가 잘 된다는 이유로 채택</p>

Referent	제출된 타국안	채택된 한국 안	채택된 이유
<p>Pushing prohibited</p> <p>밀지 마시오</p>	<p>미국</p> 		<p>ISO 3864-3의 Exclusion zone에 의하여 밀고 있는 object가 왜곡되어 보이는 부분을 수정한 우리 안이 채택됨.</p>
<p>No access for unauthorized persons</p> <p>관계자의 출입금지</p>	<p>독일</p> 		<p>제출된 안은 유럽에서는 매우 친숙한 심볼이지만 일부 국가에서는 안좋은 의미로 전달될 우려가 있다는 지적에 따라 우리 안이 채택되었음</p>
<p>Warning; Overhead obstacles</p> <p>머리위 주의</p>	<p>일본</p> 		<p>머리가 장애물에 부딪치는 부분을 별로 표현한 것이 '비상시 깨고 여시오' 등의 표지와 일관성이 있다고 판단되어 우리 안이 채택되었음</p>
<p>Warning; Risk of fire</p> <p>화재위험 경고</p>	<p>일본</p> 		<p>불의 형태가 기존의 국제표준과 일관성이 있다는 이유로 우리 안이 채택되었음</p>