

To: PWG & SG 16Jan09
Fm: C Tang, CP
Subject: Press Release CES Draft 9 - To Be Issued 21Jan09

새 기술 표준으로 채택된 “근거리 자기 유도 충전”기술과 올림푸스의 기술 위원회 가입

차세대 무선 기기 충전 기술인 “근거리 자기 유도 충전”은 안전, 에너지 효율 그리고 충전 효율적인 면에서 주목을 받고 있다.

안전, 에너지 효율과 충전 효율을 고려해, 무선 전력 위원회 (Wireless Power Consortium, WPC)는 “근거리 자기 유도 충전” 방식을 저전력 휴대 전자 기기의 국제 기술 표준으로 선택했음을 발표 했습니다. 이러한 국제 표준은 서로 다른 휴대 기기 간의 호환성을 높여 사용자의 자유성과 편리성을 극대화 할 것이라고 합니다.

“이번 주에 열린 CES 쇼에서는 미래 지향적인 무선 기기 충전 방법이 소개되, 참가자들의 높은 관심을 받았습니다. 이번 쇼에 소개된 내용으로 볼때, 2009년은 소개된 기술을 위한 해가 될 것으로 기대 합니다. 모든 업체에게 숙원이었던 문제가 하나의 표준으로 묶이면서 서로 다른 회사의 제품들이 상호 호환 될 것입니다” – 제임스 니콜라이, IDG 뉴스, 2009년 1월 11일

“근거리 자기유도 충전 기술”은 다른 기술과는 다르게 전원과 충전 대상 기기간의 유격 사이로 직접 전력을 전달 하게 됩니다. 이 유격은 1cm 보다 작아 전력 에너지의 집중으로 기기에게 고효율 전력의 안전한 전달을 가능하게 해 줍니다.

해당 표준 기술을 응용한 첫번째 제품은 충전 가능한 범용 무선 기기로 4~5 와트의 휴대용 제품이 될것입니다. 예를 들면, 스마트 폰, 일반 휴대 전화, PMP, 충전지를 포함한 충전 팩, 컴퓨터와 주변기기, 리모콘, 블루투스® 헤드셋, 디지털 카메라, 캠코더, 그리고 면도기등 입니다.

“근거리 자기 유도 충전 기술”의 잇점

이 기술은 지난 100년 넘게 다양한 기기에 사용되어온 간단하고, 효율적이고, 안전성이 검증된 ‘자기유도’ 원리를 이용한 것입니다.

이 기술은 기존의 유선 충전 방식 만큼 빠른 충전이 가능하며, 안전합니다. 또한 주변의 다른 기기와 혼선을 일으키지 않으며, 충전 전원과의 비접촉 방식을 사용합니다. 에너지 낭비를 최소화해 친환경적인 기술이기도 하며, 수분과 먼지에도 강한, 신뢰성있는 제품의 구현을 가능 하게 합니다.

무선 전력 기술 위원회는 올림푸스를 새 멤버로 환영합니다.

올림푸스 이메징 사업부가 새로운 멤버로 가입을 하면서, 위원회는 총 9명의 위원이 활동하게 되었습니다.

“전자 기기에 남아 있는 마지막 유선을 제거하는 것이 우리의 지상과제입니다. 우리는 이러한 활동이 소비자에게 이득을 주고, 지구 환경을 보전하는데 기여할 것으로 믿습니다.” – 요시로 요다, 올림푸스 이메징 사업부 총괄 사장

다른 8명의 위원들은 ConvenientPower Limited, Fulton Innovation LLC, Logitech International SA, National Semiconductor Corporation, Philips Electronics N.V., Sanyo Co. Ltd., Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Company Limited and Texas Instruments Incorporated 입니다.

무선 전력 위원회 (WPC)

2008년 12월 17일에 충전 기기 호환성에 대한 국제 표준을 제안하고, 시장에서의 채택 활성화를 목적으로 설립된 단체입니다.

본 기술 위원회는 관심있는 모든 회사들의 동참을 환영합니다. 자세한 내용은 홈페이지를 참조 바랍니다 (www.wirelesspowerconsortium.com).

기타 질문은 아래 연락처로 연락 바랍니다.