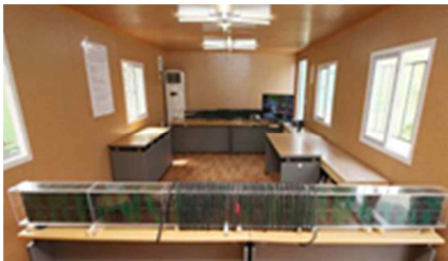


## (주)테슬라스

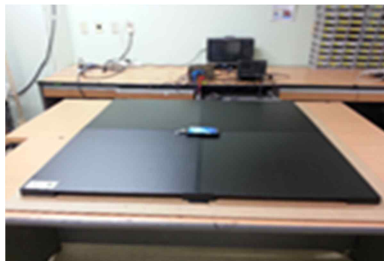
개 요	회사명	(주)테슬라스	설립일	2014.03.11
	대표이사	한승훈	소재지	대전광역시 유성구 문지로
	자본금	125백만원	업종	전기전자 전력IT분야
기 술	학교	한국과학기술원(KAIST)	개발자(소속)	임춘택 교수(원자력 및 양자공학과)
	기술완성단계	시제품 제작 및 평가	참여형태	기술이전
파 트 너 사	회사명	-	사업분야	-

### 사업 개요

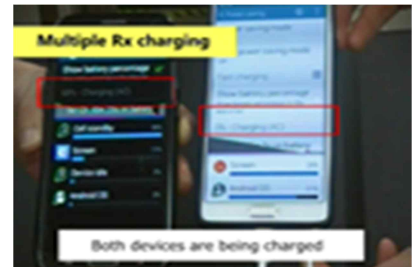
기술 요약	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 비접촉, 인체 무해하게 3D 무지향성으로 다수의 디바이스 동시 무선전력전송 기술</li> <li>- 위치, 방향과 장애물 상관 없이 24시간 자유롭게 무선전력 수신 및 충전 가능</li> <li>- KAIST Tesla lab에서 개발된 DCRS(다이폴 코일 공진 방식) 적용</li> </ul>
시장 현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 무선전력 전송 시스템은 현재 모바일, 가전제품, 자동차, 인프라 등에 폭넓게 사용</li> <li>- 14년 61억 달러의 규모에서 '20년 150억 달러로 16%의 연평균 성장 전망</li> <li>• 응용분야 시장은 크게 모바일, 가전제품, 자동차, 산업용, 인프라 시장으로 분류되며 모바일 및 인프라 시장이 가장 큰 시장을 형성하고 있음</li> <li>- 모바일 시장은 '14년 16억 달러 규모에서 '20년 54억 달러로 22%의 연평균 성장전망</li> <li>- 인프라 시장은 '14년 35억 규모에서 '20년 51억 달러로 6%의 연평균 성장 전망</li> </ul>
사업화 계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1단계 천장형 및 테이블형 제품을 개발로 저변 확대 실시</li> <li>- 실내 장소 내에서 복수의 모바일 기기를 무지향성으로 충전가능</li> <li>• 2단계 모듈 및 부품(SoC) 비즈니스로 전환</li> <li>- 기술제휴를 통한 송수신부 제품 다양화 / Application 확대 추진</li> </ul>



DCRS(다이폴코일공진방식)  
5m 209W 전송성공('12년)



시제품 송신기(테이블형)  
1m 2.5W ('14년)



시제품 수신기  
1m 2.5W ('14년)