산업체 방문 및 기술자문 신청/보고서

<table>
<tr><td>기술자문명</td><td colspan="6">이산화탄소 가스센서 계측 시스템 구성</td></tr>
<tr><td rowspan="5">기업체</td><td rowspan="4">LG이노텍㈜</td><td>대표자</td><td>이웅범</td><td>전 화</td><td>(02)3777-1114</td></tr>
<tr><td>연구부서</td><td>부품소재R&D센터</td><td>팩 스</td><td>(02)3777-0082</td></tr>
<tr><td>연구원수</td><td>300명</td><td>주생산품</td><td>카메라모듈 외</td></tr>
<tr><td>종업원수</td><td>10,000 명</td><td>매 출 액</td><td>6조원</td></tr>
<tr><td colspan="5">주소 :(우 -) 서울특별시 중구 한강대로 416번지 서울스퀘어 20F</td></tr>
<tr><td rowspan="2">기업체 담당자</td><td rowspan="2">권승화 (인)</td><td>소속부서</td><td>통신응용팀</td><td>전화</td><td>(031)436-7213</td></tr>
<tr><td>직위(급)</td><td>책임연구원</td><td>e-mail</td><td>shkwon10@lginnotek.com</td></tr>
<tr><td>기술자문 일시</td><td colspan="6">2013 년 10월 10일 ~10월 10일 (1 회)</td></tr>
<tr><td>기술자문
내용 및 결과</td><td colspan="6">제작된 이산화탄소 가스센서의 특성을 평가하기 위한 계측 시스템 구성을 도출함
- CO2 가스와 O2 가스를 이용하여 chamber의 CO2 농도를 조절함
- source meter를 이용하여 CO2 농도에 따른 저항변화 측정
- reference CO2 gas sensor를 이용하여 chamber의 CO2 ppm측정
- thermocouple을 이용하여 chamber의 온도 변화를 측정
</td></tr>
</table>

※ 지면이 부족할 경우 별지 작성 가능

위와 같이 산업체 방문 및 기술자문 활동 결과를 보고합니다.

2013년 10 월 10 일

기계공학부 교수 이동우 (인)

전남대학교 BK21+미래융합기계시스템사업단장 귀하