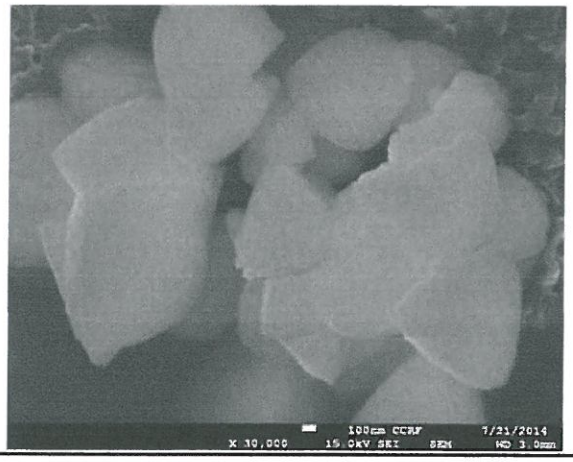
산업체 분석지원 및 기자재 공동 활용 보고서

<table>
<tr><td>분석지원 및 활용명</td><td colspan="6">SEM을 이용한 47% La doped ZnO nanopowder 특성 분석</td></tr>
<tr><td rowspan="5">기업체</td><td rowspan="4">LG이노텍(주)</td><td>대 표 자</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>300 명</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">서울특별시 중구 한강대로 416번지 서울스퀘어 20F</td></tr>
<tr><td rowspan="2">기업체 담당자</td><td rowspan="2">권 승 화</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>분석지원/자원 활용 일시</td><td colspan="6">2014 년 5 월 20 일 ~ 5 월 20 일 (1 회)</td></tr>
<tr><td>분석지원/자원 활용 및 결과</td><td colspan="6">금속산화물 film 제작 이전 powder 상태에서의 소재의 분석을 실시하기 위해 SEM을 활용함
- 분석 결과 직경 1μm이내의 particle이 형성됨
- reaction time 을 조절하여 particle size를 감소시킬 수 있을 것으로 판단됨
</td></tr>
</table>

※ 지면이 부족할 경우 별지 작성 가능

위와 같이 산업체 방문 및 기술자문 활동 결과를 보고합니다.

2014 년 5 월 20 일

기계공학부 교수 이 동 원 (인)

전남대학교 BK21+미래융합기계시스템사업단장 귀하