

# 나노융합 분야 IR(투자유치) 상담회

2012. 8. 16(목) 11:00-16:00  
coex Hall B, 비즈니스 상담장

# I. IR(투자유치) 상담회 소개

## 1. 행사개요

- 행사명 : NANO KOREA 2012, IR(투자유치)상담회
- 일 시 : 2012년 8월 16일(목) 11:00-16:00
- 장 소 : COEX Hall B, 비즈니스 상담장

## 2. 프로그램

- 오 전 : IR(투자유치) 희망기업 부스방문
- 오 후 : 1:1 개별 상담회

## 3. 참가기업

구분	회사명	IR 담당자	업종 / 기술
나노	남경(주)	김규한 이사	LED조명 제조업 / 수명 향상을 위한 LED 방열 기술
	(주)대성하이텍	최호형 팀장	분쇄장비제조업 / 분쇄스핀들 세라믹 나노입자 분쇄
	(주)EMW Energy	정승준 대리	연구개발업 / 대기오염물질 정화 관련 소재 및 어플리케이션
마이크로	기양금속공업(주)	정진봉 부장	나노소재 표면처리 / 세라믹 코팅 기술
	(주)에이엠엔티	이상용 책임연구원	연구개발업 / 압전종이 필름 제조기술 보유

## 4. 주요일정

- ~8.3(금) : 신청서 접수
- \* 신청서양식 다운 : [www.nanokorea.or.kr](http://www.nanokorea.or.kr) 내 공지사항 참조
- \* 제출처 : 나노코리아 조직위원회 사무국 이메일 접수  
([ntrashin@nanokorea.net](mailto:ntrashin@nanokorea.net) / [nanokorea@nanokorea.or.kr](mailto:nanokorea@nanokorea.or.kr))
- 8.8(수) : 현장 미팅일정 안내 (사무국에서 개별안내)
- 8.16(목) : 현장 상담회 진행

## Ⅱ. IR(투자유치) 상담회 참가기업 소개자료

1. 남경(주)	4
2. (주)대성하이텍	8
5. EMW(주)	10
3. 기양금속공업(주)	12
4. (주)에이엠엔티	15

대표자명	성정화	설립일	2010. 09. 10
주소	경기도평택시모곡동442-3번지A동3층	상장일	-
전화 / 팩스	031-668-5259 / fax) 031-665-5259	업종	제조업
법인등록번호	131311 - 0101372	사업자등록번호	125 - 665 - 5259
자본금 및 주식수	110 백만원 / 1,000 주	매출액	211 백만원
주 생산 품 목	LED 조명	기업 규모	소
종업원 수	5명	홈페이지	http://www.namkyoung.com

IR 담당자	성명 : 김규한	부서/직위 : 연구소/이사
	전화(휴대폰) : 010-7704-5259	이메일 : kbar4611@naver.com

## ▶ 투자유치 내역

사업분야	<input checked="" type="checkbox"/> 일렉트로닉스 <input type="checkbox"/> 소재 <input type="checkbox"/> 공정·측정장비 <input type="checkbox"/> 에너지·환경 <input type="checkbox"/> 바이오·메디컬
핵심기술	- 수면 향상을 위한 고효율 회로 및 열전도 플라스틱 소재를 활용한 LED 방열 기술 - DC 기반의 통합형 LED 시스템 조명 기술
투자유치희망금액	<input type="checkbox"/> 10억원 이하 <input type="checkbox"/> 10억~20억원 <input checked="" type="checkbox"/> 20억~30억원 <input type="checkbox"/> 30억원 이상
투자유치형태	<input checked="" type="checkbox"/> BW, CW 등 채권 <input type="checkbox"/> 제3자 유상증자 <input type="checkbox"/> PF <input type="checkbox"/> 기타(                    )
기간	<input type="checkbox"/> 단기(3년 이내) <input type="checkbox"/> 중기(5년 이내) <input checked="" type="checkbox"/> 장기(10년 이내)

## ▶ 회사소개

남경(주)는 2010년 9월 10일 설립한 LED 조명 제조 전문 업체입니다. 그동안 끊임없는 연구 개발로 자동차 실내등, 공장 등, 평판조명, 가로등, LED 전구, LED형광등, MR16등을 재조해 왔습니다. 또한 제품 개발을 하면서 국내외 특허를 30건 이상 보유한 기술력 있는 회사로 성장이 매우 높은 회사입니다.

### 연혁

- 2010년 - 9월 : 남경(주) 법인 설립(평택시 서탄면)
- 10월 : 공장등록, G-창업 전시회 참가(자동차 LED 실내등)
- 2011년 - 4월 : ISO9001/14001 인증
- 5월 : 벤처 확인
- 6월 : 여성기업 확인
- 10월 : 기업부설연구소 인증
- 11월 : 녹색기술인증
- 2012년 - 3월 : TS16949인증/CE인증
- 4월 : 회사 이전 (평택시 모곡동)
- 5월 : IP 스타기업 대상

▶ 투자유치 목적

• 개발제품에 대한 양산 준비 자금 (2,500,000,000원)

- 제조 공장 설립/시설

구분	항 목	소요자금	조달계획	
			자기 자본	투자금
시설 및 운영 자금	1. 부동산 매입 (3,000평 기준)	1,500,000,000	0	1,500,000,000
	2. 공장 설립	500,000,000	0	500,000,000
	3. 시설 (조립 라인)	500,000,000	0	500,000,000
	4. 운영 자금 (1년 인건비 & 영업 등)	200,000,000	300,000,000	0
	5. 인증 자금	100,000,000	100,000,000	0
	6. 기술 확보(특허 & 디자인)	100,000,000	100,000,000	0
	7. R&D 자금	500,000,000		500,000,000
총 합 계		3,500,000,000	500,000,000	3,000,000,000

• R&D 자금 (500,000,000원)

- 차세대 조명 사업 (통합형 LED 시스템 조명)

: LED 조명이 IT기술과 접목하여 에너지 절감을 극대화하고 인간 중심의 맞춤형 조명 및 다양한 콘텐츠를 제공할 수 있는 새로운 개념의 디지털 조명임.

## ▶ 투자포인트

### • 투자금 회수 가능성

- 자동차실내등(31mm, 36mm), 자동차번호판등(T10), 미니E26, 식물재배등, T5전시조명, T8엘광등, 엘리베이터 조명, 공장등, E26 전구, E17 전구
- ➔ 위의 제품은 개발 완료한 제품으로 양산 준비 단계에 있기 때문에 투자의 최대 적기임 (별도의 개발비용이 들어가지 않음)
- ➔ 양산시설 투자로 판매를 통한 조기 투자금 회수 가능성이 매우 높음

### • 제품 특징

- 남경의 정체성이 녹아 있는 제품
- 디자인의 독창성
- 가벼움
- 우수한 내구성
- 성능이 우수함
- 가격 경쟁력이 있음
- 기술 특허 보유한 제품

### • 기술력

- 특허 등록 : 3건, 국내 출원 : 23 건, PCT출원 : 3 건
- 녹색기술인증업체
- IP스타기업대상/PM 컨설팅
- NET/NEP 진행 중

### • 마케팅

- 국내 : B2C (패밀리 마트, 대리점 판매)B2B (유통업체, 건설업체, 정부 조달등록)
- 해외 : 일본 (대형 유통상사)
- 홍보 : 국내외 전시장 참가를 통한 홍보 및 판촉 활동
- 전략 : KOTRA, 경기수출지원센터 등 기관 활용

### • 벤처기업 투자

- 기술력 있는 벤처기업에 투자하여 세계적인 기업이 탄생할 수 있는 기반 마련
- 성장 가능성이 높은 벤처기업에 투자 (환수금 극대화)
- 대기업과의 제품경쟁 우위성 높음

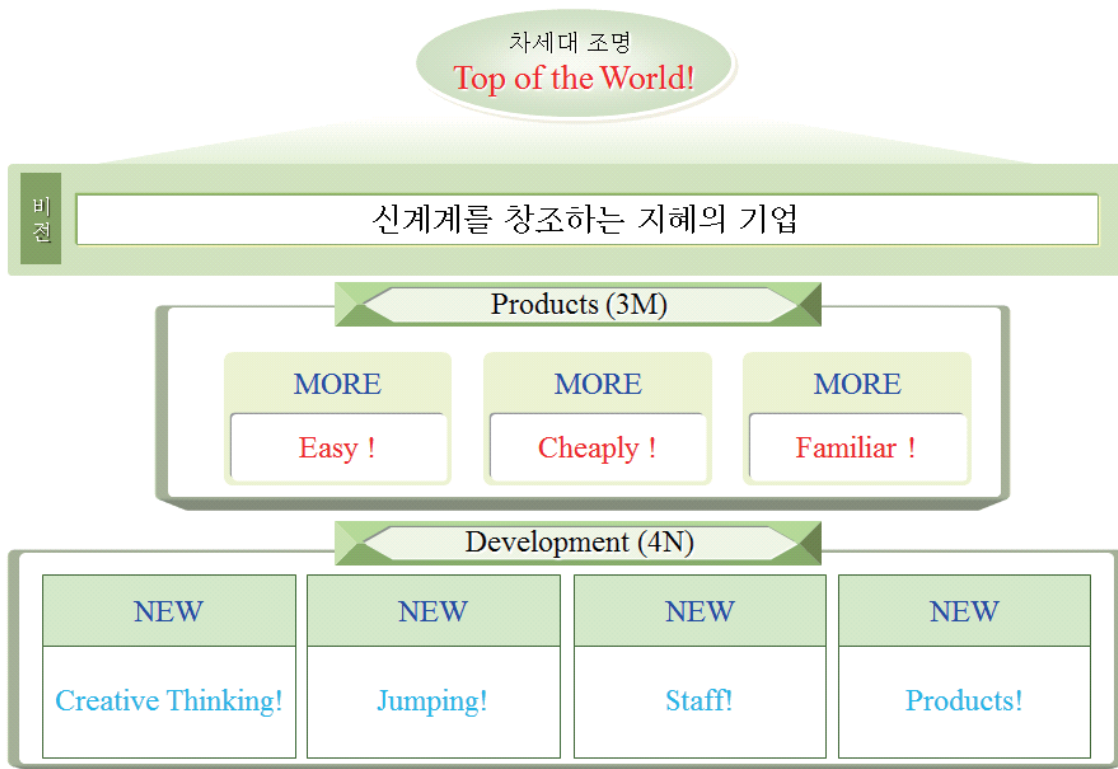
## ▶ 사업계획(VISION)

### • 남경 비전

- 신세계를 창조하는 지혜의 기업

3M : More Easy, More Cheaply, More Family

4N : New Creative Thinking, New Jumping, New Staff, New Products



### • LED 시스템 조명

- 에너지 절감 극대화 (녹색기술인증)

대표자명	최우각	설립일	1995. 01
주소	대구광역시 달서구 대천동 893-6	상장일	-
전화 / 팩스	053-288-8878 / fax) 053-592-6577	업종	공작기계부품, 산업기계 제조업
법인등록번호	170111 - 0205600	사업자등록번호	514 - 85 - 21665
자본금 및 주식수	900백만원 / 90,000주	매출액	50,300 백만원
주 생산 품 목	MLCC 및 필름코팅 캐스팅	기업 규모 소	
종업원 수	198명	홈페이지	http://www.topdsht.com

IR 담당자	성명 : 최호형	부서/직위 : 경영지원실/팀장
	전화(휴대폰) : 010-8568-9360	이메일 : hh_choi@topdsht.com

## ▶ 투자유치 내역

사업분야	<input checked="" type="checkbox"/> 일렉트로닉스 <input type="checkbox"/> 소재 <input checked="" type="checkbox"/> 공정·측정장비 <input checked="" type="checkbox"/> 에너지·환경 <input type="checkbox"/> 바이오·메디컬
핵심기술	분쇄스핀들 세라믹 나노입자 분쇄
투자유치희망금액	<input checked="" type="checkbox"/> 10억원 이하 <input type="checkbox"/> 10억~20억원 <input type="checkbox"/> 20억~30억원 <input type="checkbox"/> 30억원 이상
투자유치형태	<input type="checkbox"/> BW, CW 등 채권 <input type="checkbox"/> 제3자 유상증자 <input checked="" type="checkbox"/> PF <input type="checkbox"/> 기타(                    )
기간	<input checked="" type="checkbox"/> 단기(3년 이내) <input type="checkbox"/> 중기(5년 이내) <input type="checkbox"/> 장기(10년 이내)

## ▶ 회사소개

1995년 설립한 당사는 공작기계, 반도체 장치, 인쇄기 부품 등 기계산업 전 분야에 걸친 부품가 공으로 시작하여, 현재 제2,3공장(대구 달서구 대천동)에서는 UNIT, 완제품 조립, 생산하는 전문 업체로서, 일본, 미국, 영국 등에 수출하고 있습니다. 21세기 초일류 기업이 되고자, 2012년을 성장 기반 도약의 해로 정하고, 최첨단 CNC공작기계부품 UNIT 모듈화, 필름성형기, 코팅기, IT소재, 디스플레이용 기계, 산업기계 및 반도체 생산 관련 장비 개발과 신개념 밀봉도구 애니락, IT융복합 의료기기 장비 개발 등으로 경쟁력 확보에 주력하고 있습니다.

- 인증 및 수상 : ISO 9001 품질경영시스템, ISO 14001 환경경영시스템, 정밀기술 1등급 공장 인증, '석탑산업 훈장' 수상, 대구광역시 최우수 스타기업 지정, 제48회 무역의 날 '삼천만불 수출의 탑' 수상



## ▶ 투자유치 목적

- R&D 및 핵심 연구 인력확보  
: 매년 2인 석, 박사 채용 / 매출 4~5% R&D재투자
- 완성기 양산을 위한 생산부지  
: 산업기계 양산을 위한 15,000평 부지확보
- 해외기술센터설립  
: 선진기술흡수를 위한 일본/독일 기술센터 구축
- 운전자본 확충  
: 자금회전이 느린 기계판매운전 자본 확충

## ▶ 투자포인트

- 국내 상장 나노 전문 업체 대비 투자 매력 보유 + 공모주식
- 우수한 기술 + 한국 내 나노 산업 인프라 + 공모 자금유입
  - ▶ 지속가능경영기반 구축
- 나노입자 분쇄밀 기술 + 일관생산시스템=높은 수율 + 낮은 원가  
= 업계 최고의 경쟁력을 갖춘 원가구조
  - ▶ 탄력적 가격 정책 + 시장수급에 따라 재공품/완제품 판매
- 고품질의 제품 + 확고한 고객기반 + 브랜드 이미지 제고
  - ▶ 안정적 성장 + 업계 최고의 수익성

## ▶ 사업계획(VISION)

- 기술 투자로 고객의 요구에 맞는 설비 제작
  - ▶ 기존 국내 영업망에서 다양한 설비투자로 수요 창출
- 지속적인 영업이익 신장(매년 25%)
- 기술로 신뢰받는 기업으로 해외시장 확보  
(2015년까지 100개 기업선정)

대표자명	류병훈	설립일	2006. 09.12
주소	서울시 금천구 가산동 459-24 C동	상장일	비상장
전화 / 팩스	02-2107-5500 / fax) 02-837-6351	업종	제조업
법인등록번호	110111 - 3523762	사업자등록번호	119 - 81 - 92216
자본금 및 주식수	1,100백만원 / 220,000주	매출액	1백만원 (2011년기준)
주 생산 품 목	CATACOAT, 공기아연전지	기업 규모 소	
종업원 수	3명	홈페이지	<a href="http://www.emwenergy.com">http://www.emwenergy.com</a>

IR 담당자	성명 : 정승준	부서/직위 : 기획실/대리
	전화(휴대폰) : 010-4122-2390	이메일 : <a href="mailto:planning@emw.co.kr">planning@emw.co.kr</a>

## ▶ 투자유치 내역

사업분야	<input type="checkbox"/> 일렉트로닉스 <input type="checkbox"/> 소재 <input type="checkbox"/> 공정·측정장비 <input checked="" type="checkbox"/> 에너지·환경 <input type="checkbox"/> 바이오·메디컬
핵심기술	CATACOAT: 백금촉매 방식을 개선한 대기 오염 물질 정화 관련 소재 및 application
투자유치희망금액	<input type="checkbox"/> 10억원 이하 <input type="checkbox"/> 10억~20억원 <input checked="" type="checkbox"/> 20억~30억원 <input type="checkbox"/> 30억원 이상
투자유치형태	<input checked="" type="checkbox"/> BW, CW 등 채권 <input checked="" type="checkbox"/> 제3자 유상증자 <input checked="" type="checkbox"/> PF <input checked="" type="checkbox"/> 기타(Joint Venture)
기간	<input checked="" type="checkbox"/> 단기(3년 이내) <input checked="" type="checkbox"/> 중기(5년 이내) <input type="checkbox"/> 장기(10년 이내)

## ▶ 회사소개

EMW Energy는 현재 국가적으로도 가장 큰 화두가 되고 있는 “지속 가능한 발전을 향한 녹색성장 시대”에 그린에너지와 환경산업을 양 축으로 하는 이른바 그린 마켓에 도전하고자 노력하여 왔습니다. 지난 9년간 관련 기술 개발에 박차를 가한 결과 세계 시장에서도 경쟁력을 가질 수 있는, 독자적인 양극막 기술을 기반으로 하는 공기아연전지와 함께 기존 백금 촉매 방식을 혁신적으로 개선한 CATACOAT 기술 개발이라는 성과를 거둘 수 있었습니다. 향후 EMW Energy는 차세대 전지 사업 분야와 실내/대기 환경 개선을 타겟으로 하는 환경 산업 분야에 있어 세계 시장을 개척할 수 있는 제품을 지속적으로 출시하여 “녹색 성장 시대 기술 선구자”로서의 명성을 일구어 나아가려 합니다.

## ▶ 투자유치 목적

### • R&D 투자

- EMW Energy는 지난 9년간 자체적인 투자를 통하여 CATACOAT분야에 원천 기술을 확보하였으며, 이를 적용한 제품의 추가적인 개발을 위한 연구비의 외부 투자를 희망함.

### • 설비투자

- 현재 EMW Energy의 자체 투자를 통해 초기 규모의 양산 라인은 어느 정도 구축이 진행되었으나,  
1) 원가절감 및 품질 향상을 위한 공정 개선 2) 다양한 제품 Line-up을 갖추기 위한 설비 등의 목적을 위하여 추가 설비 투자를 요함.

## ▶ 투자포인트

### • 기존 기술의 혁신적 개선

- 오염 물질을 촉매 방식으로 제거하는 데 있어 이미 관련 분야에서 가장 우수한 촉매 중 하나로 손꼽히는 백금 촉매 기술을 기존 경쟁 제품에 비하여 혁신적으로 개선함으로써 아래와 같은 장점을 갖추고 있으며 구체적인 적용 산업분야와의 협업을 통해 기존 시장을 빠르게 대체해 나갈 것으로 기대됨  
- 백금을 나노단위의 기공에 분자 규모로 균일하게 도포함으로써,  
1) 귀금속인 백금을 더 적은 양으로도 도포가 가능하여 가격경쟁력 확보  
2) 나노 기공 안에 도포된 백금은 기존 촉매 제품의 큰 약점인 응집현상 및 피독현상을 방지하여, 제품의 수명(내구성) 및 효율성을 상당히 개선함.

## ▶ 사업계획(VISION)

### • 다양한 분야에 걸쳐 구체적 사업 아이템 출시 및 출시 준비 중

- 실내 대기 환경 개선을 위한 공기 살균기 출시(관계사인 EMW에서 2012년 5월부터 CLARO 판매 중)  
- 환경부의 이륜차 매연검사 강화 방침에 맞추어 오토바이 매연 저감 장치 제품 출시 준비 중  
- 생선 냄새 등 오븐 내부에 남아 있는 요리 잔류 냄새 제거를 위한 tray 제품 출시 준비 중

### • 향후 사업 분야를 위한 준비

- 현재 준비 중인 중소 규모 application을 기반으로 대단위 적용 가능한 제품 개발 중  
- 산업 대기 오염 물질을 제거하기 위한 소각로 또는 공장 굴뚝의 연소 물질/매연 저감 장치 개발 중  
- 연구 시설이나 도장 공정 등 실내 유해 가스가 발생할 수 있는 환경에서 실내 공기 유독 물질을 제거하기 위한 설비 개발 중

대표자명	배명직	설립일	1992. 11. 01
주소	경기도 안산시 성곡동 635-7 반월공단 608블럭 4-1	상장일	-
전화 / 팩스	031-494-6213 / fax) 031-495-8379	업종	제조, 표면처리
법인등록번호	135011 - 0037628	사업자등록번호	134 - 81 - 15289
자본금 및 주식수	50 백만원	매출액	2800 백만원
주 생산 품 목	칼/금도금공예품	기업 규모	중
종업원 수	25명	홈페이지	http://www.goldmeister.co.kr

IR 담당자	성명 : 정진봉	부서/직위 : 부장
	전화(휴대폰) : 031-494-6213	이메일 : kiyang21@korea.com

## ▶ 투자유치 내역

사업분야	<input type="checkbox"/> 일렉트로닉스 <input checked="" type="checkbox"/> 소재 <input type="checkbox"/> 공정·측정장비 <input checked="" type="checkbox"/> 에너지·환경 <input checked="" type="checkbox"/> 바이오·메디컬
핵심기술	금도금, 세라믹코팅, 향균코팅
투자유치희망금액	<input type="checkbox"/> 10억원 이하 <input checked="" type="checkbox"/> 10억~20억원 <input type="checkbox"/> 20억~30억원 <input type="checkbox"/> 30억원 이상
투자유치형태	<input checked="" type="checkbox"/> BW, CW 등 채권 <input checked="" type="checkbox"/> 제3자 유상증자 <input type="checkbox"/> PF <input type="checkbox"/> 기타(                    )
기간	<input checked="" type="checkbox"/> 단기(3년 이내) <input type="checkbox"/> 중기(5년 이내) <input type="checkbox"/> 장기(10년 이내)

## ▶ 회사소개

- 1992 기양금속공업(주) 설립
- 2001 제9회 도금기술경진대회 대상 수상 (산업자원부 장관상)
- 2002 경기도 유망중소기업 선정
- 2003 부품소재 전문기업 선정 (산업자원부)
- 2005 ISO 14000 인증
- 2006 벤처기업 인증업체 선정
- 2006 PL(제조물책임) 3등급 획득
- 2006 INNO-BIZ 기술혁신형중소기업 선정 (중소기업청)
- 2007 배명직 대표 제8회 기능한국인 선정 (노동부)
- 2007 산자부 생산기반 기술 경기대회 국무총리 대상
- 2007 배명직 대표 대학민국 표면처리 명장 선정

## ▶ 투자유치 목적

### ■ 세계적인 판매망 구축과 매출증대로 기업 변신 도모

- 티타늄/금/세라믹/실버이 멀티 코팅 공정 기술 개발
- 이온 도금을 이용한 티타늄/금 멀티 코팅 공정 기술 개발
- 세라믹/실버의 혼합층 또는 Layer 층으로 구성된 향균 코팅
- 내식성이 1,000기간과 내마모성이 1,000회 이상 확보된 황금나이프

## ▶ 투자포인트

- 금의 원자재 구입비용
- 세라믹도금관련 설비 정비
- 향균관련설비 정비
- 세계 판매망 구축

## ▶ 사업계획(VISION)



새로운 응용제품을 개발을 통한 시장 창출  
(임플란트 및 식기 도구의 시장 확대)

세라믹 코팅 칼 수입 90% 이상 일본 수입  
→ 수입 대체 효과 30% 이상 증가

기존 세라믹 코팅 나이프 단점 보완 및 장점 극대화  
(취성, 부식성 및 영양소 파괴 최소화)

황금 나이프 공정 기술 최적화 확립  
(내식성 1000시간, 내마모성 1000회 이상)

### 한국 시장

구 분	가정 및 업 소 수	적 용 %	단 가	시 장 규 모
일반가정	1000만 가정	1% ( 십만가정 )	10 만원	100 억
요식업 / 호텔 등	70만개	5% ( 3만5천개 )	60 만원	210 억
소 계				210 억

### 중국 수출 시장

인구비례	중국 14 억	한국 5천만	28 배
한국시장규모 210억 X 28 = 5,880억			

대표자명	오세균	설립일	2010. 09. 09
주소	인천광역시 남구 용현동 253 인하대학교 인하벤처창업 1관 103호	상장일	-
전화 / 팩스	032-831-0945 / fax) 032-831-0946	업종	제조업, 서비스업
법인등록번호	1200111 - 0544769	사업자등록번호	131 - 86 - 23752
자본금 및 주식수	50 백만원, 5000주	매출액	15 백만원
주 생산 품 목	압전종이, 압전종이연구 및 개발업	기업 규모 소	
종업원 수	6명	홈페이지	-

IR 담당자	성명 : 이상용	부서/직위 : 책임연구원
	전화(휴대폰) : 010-4752-7298	이메일 : imugi13@amnt.co.kr

## ▶ 투자유치 내역

사업분야	<input type="checkbox"/> 일렉트로닉스 <input checked="" type="checkbox"/> 소재 <input type="checkbox"/> 공정·측정장비 <input type="checkbox"/> 에너지·환경 <input type="checkbox"/> 바이오·메디컬
핵심기술	셀룰로오스의 압전성을 극대화한 압전종이 필름 재조기술 보유
투자유치희망금액	<input type="checkbox"/> 10억원 이하 <input type="checkbox"/> 10억~20억원 <input checked="" type="checkbox"/> 20억~30억원 <input type="checkbox"/> 30억원 이상
투자유치형태	<input type="checkbox"/> BW, CW 등 채권 <input checked="" type="checkbox"/> 제3자 유상증자 <input type="checkbox"/> PF <input type="checkbox"/> 기타( )
기간	<input type="checkbox"/> 단기(3년 이내) <input checked="" type="checkbox"/> 중기(5년 이내) <input type="checkbox"/> 장기(10년 이내)

## ▶ 회사소개

- (주)에이엠엔티는 종이를 만드는 펄프로부터 셀룰로오스를 분리하여 압전특성을 극대화하여, 압전특성을 종이에 접목한 친환경 압전종이 관련 연구개발 및 생산업체로서, 압력센서, 진동센서 등과 같은 산업용 뿐만 아니라 바이오 센서 등과 같은 의료용 센서를 비롯한 다양한 센서 및 에너지 하비스팅 장치의 적용이 가능한 압전 디바이스를 연구개발 및 생산하고 있습니다. 고성능 압전종이는 압전고분자 보다 압전성이 우수하며 압전 세라믹과 달리 깨지지 않으면서 친환경, 생적합성, 유연성, 투명성을 가지고 있습니다.

### • 사업추진현황 및 주요실적

- 지식경제부 산하 산업기술진흥원 지원 R&BD 국가연구과제 수행중
- 부설연구소 보유
- 특허 4건 기술이전 및 2건 출원
- 압전호구용 셀룰로오스 필름 개발 및 압전종이 스피커개발 진행중



## ▶ 투자유치 목적

- (주)에이엠엔티는 인하대학교 창의연구단 김재환교수님의 기술을 이전받아 R&BD 국가연구과제를 수행중에 있으며, 이 과정에서 개발한 각 제조 공정별 양산가능한 파일럿 플랜트를 보유하고 있습니다. 이에 대한 추가적인 안정화 기술과 자동화기술을 연구개발하여 본격적인 양산시설을 갖출 계획을 가지고 있으며 이를 위한 투자유치를 희망하고 있습니다.

## ▶ 투자포인트

- ANMT에서 사업화하는 기술은 첨단부품소재기술로서 기존의 압전재료의 한계를 극복할 수 있는 새로운 압전재료입니다. 이 재료는 투명하고 유연하며 친환경적이고 우수한 압전성을 가지고 있어서 평판 디스플레이, 유연디스플레이, 모바일기기를 더욱 얇게 만드는데 필요한 필름형 투명 스피커, 햅틱터치기능을 향상 시키는 부품에 매우 중요한 기술입니다. 따라서 향후 시장의 잠재력 및 성장성 그리고 기술의 파급효과가 매우 큼니다.

## ▶ 사업계획(VISION)

- 셀룰로오스는 석유화학에 이어 세계적으로 주목받고 있는 소재분야입니다. 이를 활용해 기존의 화공소재를 대체하기 위한 기술을 북미, 유럽을 필두로 광범위하게 연구개발을 진행하고 있습니다. (주)에이엠엔티는 단순한 소재재료로서의 기술을 뛰어넘어 지능센서용 전자소재로서의 응용을 위한 연구개발 및 생산을 진행하고 있습니다.
- 단기적으로는 타격센서, 인장센서, 의료용 족압센서, 필름형 투명 스피커 등의 개발을 계획에 두고 있습니다. 타격센서를 응용한 압전호구시장의 경우 보급형 시장의 30% 점유율 달성시 675억원의 매출을 예상하고 있으며, 휴대용 기기에 응용가능한 필름형 스피커시장은 2012년도 1사분기 휴대용 스마트기기 출하량을 근거로 산출해보면 세계시장 2% 점유시 6조원 이상의 매출이 예상되는 규모입니다. 장기적으로는 필름형 유연 기판, 바이오센서, 에너지하비스팅 등으로 활용하기 위한 연구를 진행하고 있습니다.