

2019-가을호 (2019/11/13)



Mission Story

AUTUMN

*Mission Story*는 미션으로 100개의 APP를 만들어 가는 기업과 사람들의 이야기입니다.



한국디스플레이 산업협회가 주관하는
중국 디스플레이 장비부품 수출컨소시엄에 참여

EDO, AUO, Visionox등의 중국 디스플레이업체들을
방문하여 세미나 및 기술을 소개

2019 중국 디스플레이 컨소시엄

EDO, AUO, Visionox등의 중국 디스플레이업체 방문

Ar 플라즈마 표면처리 기술과 모듈제조공정에
특화된 초소형 Air 플라즈마인 Penjet을 소개

에이피피는 2019년 6월 25부터 한국디스플레이 산업협회가 주관하는 중국 디스플레이 장비부품 수출컨소시엄에 참여하여, EDO, AUO, Visionox등의 중국 디스플레이업체들을 방문하여 세미나 및 기술을 소개하는 자리를 가졌다. 에이피피는 TFT제조공정에서 차세대 세정솔루션인 Ar 플라즈마 표면처리 기술과 모듈제조공정에 특화된 초소형 Air 플라즈마인 Penjet을 소개하는 자리를 가졌다.



TFT제조공정에서 차세대 세정솔루션인
Ar 플라즈마 표면처리 기술과모듈제조공정에 특화된
초소형 Air 플라즈마인 Penjet을 소개



베트남/광저우

한국디스플레이협회와 한국산업기술대학교, 베트남 경제기술 대학교는 하노이 경제기술대학교에서 양해각서(MOU)를 체결하고 글로벌 산학협력센터를 2019년 10월 개소하였다. 글로벌 산학협력센터는 한국어교육센터와 디스플레이기업의 사무실로 구성되어있으며, 디스플레이 사무실에는 에이피피를 비롯하여 삼성 및 엘지 디스플레이협력사 9개사가 공동입주하여 협력하고, 비즈니스를 만들어가도록 구성되었다. 에이피피는 디스플레이 모듈제조공정에 유용한 Penjet등의 혁신적인 제품을 구비하여 베트남 현지에서의 비즈니스를 대응하고 확장하는 계기로 만들어 나가고 있다.



글로벌 산학협력센터를 2019년 10월 개소

삼성 및 엘지 디스플레이협력사 9개사가 공동입주

혁신적인 제품 구비/베트남 현지에서의 비즈니스를 대응하고 확장

한편 중국 광저우에도 한국디스플레이 협회가 주관하는 공동 Facility사업에 참여하여, APP 사무실을 개소하였다.





일터 Perspectives에 APP에서는 강방권대표가 참여하여 프로그램을 이수하였다

2019년 9월부터 8주동안 나우미션(송동호대표)에서 매주 화요일에 진행되었던 일터 Perspectives에 APP에서는 강방권대표가 참여하여 프로그램을 이수하였다. 일터 Perspectives는 신앙으로 본 일터의 관점을 소개한다. 일터는 돈 버는 것을 넘어선 관점, 즉 우리 삶의 현장 곧 일터가 믿음이 확인되는 신앙의 현장이며, 예배와 선교의 현장임을 발견하고, 나아가 복음의 삶을 살도록 훈련하는 Business As Mission (BAM)의 기초훈련과정이다. APP는 미션(1달러의 기술로 10달러의 가치를 만들고, 10달러를 100달러



일터 Perspectives는 신앙으로 본 일터의 관점을 소개 Business As Mission (BAM)의 기초훈련과정

가치로 쓰는 회사) 깊은 곳에 신앙이 있다는 것을 발견한 후로 신앙경영을 추구해 왔다. 일터 perspectives는 신앙경영의 과정에 자연스럽게 연결이 되었고, 좀더 구체적이고 실재적인 신앙 경영을 할 수 있도록 자극하고, 도움을 주었다.

일터 Perspectives

- 소명/세계관** Have 가져라
- 문화** Change 바꾸라
- 영성** Hold 붙들라
- 선교** BAM Start 시작하라
- 현장 비전** Find 찾으라
- 리더십** Stand 세우라
- 돈** Take 벌어라

건강계단 설치

1층~4층 건강계단을 걸으면!

건강수명
5분 20초 증가

소모칼로리
11.7 Kcal 소모

계단수
79 stairs

빨리 걷기보다 2배 운동량의 효과

에이피피의 모든 임직원들의 건강지킴

7/15일 에이피피 사옥에 건강계단이 설치되었습니다.

계단오르는 안전하고 간편하여 장소 제한 없이 실시할 수 있는 운동으로 빨리 걷기보다 2배 운동량의 효과가 있고, 균형감각 상승, 근육 강화, 심장폐기능 강화 등 비만 예방 및 건강지킴기에 충분한 효과가 있는 만큼 에이피피의 모든 임직원들의 건강지킴을 위하여 경영지원팀 인턴으로 근무중인 조병열 학생이 직접 계단을 오르며 계단 수 및 칼로리를 계산하여 기획하였고, 경영지원팀에서 디자인 및 제작/시공까지 함께하며 완성하였습니다.

작은 노력이지만 우리 에이피피의 모든 임직원들의 건강을 생각하는 실천의 하나로 다같이 참여하여 하루하루 건강하게 함께하기를 바라는 마음입니다

인턴으로 근무중인 조병열 학생이 직접 기획

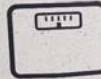
모든 임직원들의 건강을 생각하는 실천의 하나

하루하루 건강하게 함께하기를 바라는 마음

1층~4층 건강계단을 걸으면!



건강수명
5분 20초 증가



소모칼로리
11.7 Kcal 소모



계단수
79 stairs



7기 인턴십 마무리

2019년 7월 제 7기 인턴활동을 진행하였다.

에이피피 미션 실천의 하나로 시작한 인턴활동은 매 학기 방학을 이용하여 진행

제7기 인턴으로 5명을 선발하여 7월 한달 간 활동

멘토들과 주제에 대한 의견을 나누면서 완성된 발표 자료를 가지고 수요일교육 시간에 발표

에이피피 미션 실천의 하나로 시작한 인턴활동은 매 학기 방학을 이용하여 진행되고 있으며, 제7기 인턴으로 5명을 선발하여 7월 한달 간 활동 하였다.

이번 7기인턴은 기술연구소 3명, 제조기술본부 1명, 경영지원본부 1명 총 5명으로 구성되었으며, 7월 한달 간 각 부서에서 진행되는 업무를 파악하여 본인의 관심분야에 접목시키고 주제를 선정하고 그것을 바탕으로 직접 실험하고 찾아보며 멘토들과 주제에 대한 의견을 나누면서 완성된 발표 자료를 가지고 수요일교육 시간에 발표하는 것을 끝으로 짧지만 아쉬운 인턴활동을 마무리 하였다.



[기술연구소/이화진]
플라즈마에 대해 배우고자 왔는데 그 이상으로
저에 대해 한번 더 생각하게 되는 시간이었어서
너무 좋았습니다.



[경영지원본부/조병열]
비록 짧은 한 달이었지만, 기업에서 어떠한 다양한
업무를 하고 있는지 알게 되었습니다. 직원분들이
잘해주셔서 편안하게 인턴 생활을 하다가 갈 수
있어서 좋았습니다.



[기술연구소/조혜은]
학교에서 경험하지 못한 실무와 회사 생활을
배울 수 있는 뜻 깊은 시간이었습니다.



[기술연구소/류제현]
비록 짧은 한 달이지만 좋은 사람들도 만나고
새로운 것들도 경험하면서 많은 것을 배울 수
있었습니다.



[제조기술본부/황정옥]
1달러의 기술로 10달러의 가치를 만들고 10달러
를 100달러 가치로 쓰는 회사가 꼭 되었으면
좋겠습니다.



밑바탕이 되었다면서 이날의 소감과 감사의 마음을 전하기도 하였다.
에이피피와 10여년간을 한길을 걸으며, 지금의 에이피피를 함께 만들어온 임효빈 과장에게 감사의 말씀을 전한다.



재무쪽의 모든 내용을 꼼꼼히 점검
회계처리의 전반적인 업무를 체계적으로 정리

2006년 **설립 후 13년** 동안 꾸준히 발전해 온 에이피피 에서
지난 **8월 20일 첫 근속상** 시상행사



10여년간을 한길을 걸으며, 지금의 에이피피를 함께 만들어온
임효빈 과장에게 감사의 말씀을 전한다

2006년 설립 후 13년동안 꾸준히 발전해 온 에이피피 에서 지난 8월 20일 첫 근속상 시상행사가 있었다.
사업초기 인력 총원 없이 기술 및 경영자금을 모두 담당하면서 어려웠던 부분을 경영지원팀 임효빈과장이 2009년 8월 입사 하면서 재무쪽의 모든 내용을 꼼꼼히 점검하여 자금계획을 세우고 회계처리의 전반적인 업무를 체계적으로 정리하면서 강방권 대표는 기술 및 제품개발 쪽에 전념할 수 있었고, 이 두 인력을 기반으로 에이피피가 10여년이상 꾸준히 발전 하는



ADRC 장진 교수님

차세대 디스플레이
연구센터(ADRC) 개발협력



개발협력을 위한 유기적인 협력체계를 구축

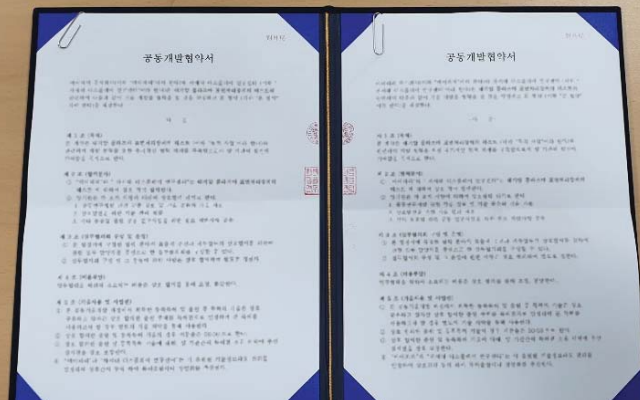
공동연구개발 관련 각종 정보 및 기술을 공유

상호 지속적인 협력관계에 보다 발전적인 밑거름

에이피피와 차세대 디스플레이 연구센터(ADRC)는 “대기압 플라즈마 표면처리장치의 테스트” 관련하여 개발협력을 위한 유기적인 협력체계를 구축하기로 2019년 8월 19일 공동 개발 협약서에 합의 하였다.

[경희대 “장진 교수”와 함께]

양 기관은 공동연구개발 관련 각종 정보 및 기술을 공유하고 필요한 기술자문 뿐 아니라 상호 발전을 위한 기술적 편의성을 제공하기로 하였으며, 공동 개발과정에서 획득한 등록특허 및 출원에 대한 기술 사용 및 사업권에 대하여도 협의를 통해 상호 보장하기로 하였다.



디스플레이어 산업 및 반도체 관련 세계적으로 선두 연구기관인 “차세대 디스플레이 연구센터(ADRC)에 지난해 10월부터 에이피피 연구장비를 기증하여 박사과정, 박사 후 과정 연구원들이 당사 장비를 활용하여 획기적인 성과를 거두는 가운데 금번 “공동 개발 협약”은 상호 지속적인 협력관계에 보다 발전적인 밑거름이 될 것으로 생각된다.



알제리 向 혈당측정 처리장치 검수를 위한

필로시스 알제리

#3호기 Q.C 검수

2019년 9월 9일에 알제리 向 혈당측정 처리장치 검수를 위해 알제리에서 Q.C담당자와 장비 엔지니어 3명과 필로시스 엔지니어 3명이 당사를 방문하였다. 이미 #1호기와 #2호기의 성공적인 제작/설치/운영을 통해 에이피피의 기술력을 인정받아 금번 #3호기는 보다 개선된 성능요구가 있었으며, 이를 직접 확인하고자 방문하였다. 당사의 다양한 장비들을 설명하고 이해시키는 좋은 시간을 가졌다. Q.C 검수결과 만족한 결과를 얻고 오히려 감사한 마음을 전해주고 올해 말 알제리 공장에 설치 시 현장 교육을 부탁하여 당사엔지니어를 파견해 주기로

협의 하였다.

당사는 중국과 미국, 유럽 및 동남아 시장에는 진출한 경험이 있으나 아프리카 대륙의 알제리 向은 처음이라 2019년 9월 13일 벅찬 마음으로 장비를 선적하였다.

#1호기와 #2호기의 성공적인 제작/설치/운영

에이피피의 기술력을 인정

올해 말 알제리 공장에 설치 시 현장 교육을 부탁/파견



2019년 9월 13일 아프리카 대륙의 알제리 向
벅찬 마음으로 장비선적

극동대학교 이대훈 교수님

“산학협력 협약서” 체결



- 상호 성장 발전을 도모 -

- 산업기술의 개발 전문직업인 양성 -

- 지역사회 발전에 기여 -

에이피피와 극동대학교는 산학협력을 통하여 상호 성장 발전을 도모하고 산업기술의 개발 전문 직업인 양성 및 지역사회 발전에 기여하고자 “산학협력 협약서”를 2019년 9월 6일 체결하였다.

대기압플라즈마 전문기업인 당사의 기술과 극동대 반도체 장비 공학과의 커리큘럼 중 유사분야에 대한 산학간 정보교류와 학생들의 인턴십, 현장실습 및 학습에 상호 도움을 줄 수 있을 것으로 기대한다.

대학교 연구실 실습시설 및 당사가 보유한 연구장비를 활용하여 산학간 공동연구개발 사업 및 새로운 과제를 도출할 수 있는 좋은 계기가 될 것으로 생각한다.

- 당사의 기술과 극동대 반도체 장비 공학과의 커리큘럼
- 산학간 정보교류와 학생들의 인턴십, 현장실습 및 학습에 상호 도움
- 대학교 연구실 실습시설 및 당사가 보유한 연구장비를 활용
- 산학간 공동연구개발 사업 및 새로운 과제를 도출할 수 있는 좋은 계기





매주 목요일 "일속에서의 신앙"을 나누는 시간

일터 가운데 **신앙인**으로 서로 사랑을 전하고 나누는
진정한 신앙경영의 모범이 되는
에이피피가 되어지길 소망해 본다.

매주 목요일 저녁 "일상 속에서 나누는 신앙"을 주제로 직장 내 신앙인으로 살아가는 참된 전도자의 삶을 나누는 시간을 지난해 10월부터 갖고 있다. 약 1년동안 주로 믿음이 있는 신앙인들 중심으로 출장 또는 급한 용무가 없다면 함께 참석하여 마음속 깊은 곳의 내면을 서로 나누는 시간을 갖고 있다. 최근 회사 내 신앙인들만 아니라 아직 믿음이 없는 임직원들과 함께 "샌드위치 런치 Day" 를 준비하고 함께 나눔으로서, 교회에 다녀본 경험에 대하여 자연스럽게 나눌 수 있는 행복한 시간을 가졌고, 매주 목요일 저녁 모임에 대해 소개하는 시간을 가졌다. 아무쪼록 일터 가운데 신앙인으로 서로 사랑을 전하고 나누는 진정한 신앙경영의 모범이 되는 에이피피가 되어지길 소망해 본다.



기술 특허 Data 활용 사업 시작

미래유망기술 특허 세미나

총 4개월 간 데이터산업진흥원을 관리기관으로하여
양자간의 수요기술에 대한 종합적 특허 분석 정보를 획득할 수 있는 기회

지난 9월 13일을 시작으로 기술 특허 Data 활용 사업이 시작되었다. 총 4개월 간 데이터산업진흥원을 관리기관으로하여, 광개토연구소(공급기업), 에이피피(수요기업) 양자간의 수요기술에 대한 종합적 특허 분석 정보를 획득할 수 있는 기회가 될 것이다. 특정 기술에 대한 특허를 검색·구매하는 것은 기존에도 할 수 있었지만, 사내의 인적, 기술적 인프라를 통해 급등 키워드를 중심으로 한 종합적 특허 동향 분석에는 물리적 한계가 있었던 것이 사실이었다. 이번 기회를 통해서 에이피피는 특허 동향 분석을 실시간으로 할 수 있는 계정을 획득하였고(1년 유효, Golden Compass), 불산 대체를 위한 플라즈마 에칭 기술, 대기압 플라즈마 투습방지막 제조 기술과 관련한 특허 기술 보고서를 획득한 상황이다. 향후, 모든 임직원이 Golden Compass

계정 활용을 통해, 기술 검토 및 동향 분석, 비즈니스 전략 수립에 적극적으로 활용하길 당부해 본다.

특허 동향 분석을 실시간으로 할 수 있는 계정을 획득하였고,
불산 대체를 위한 플라즈마 에칭 기술, 대기압 플라즈마 투습방지막 제조 기술과
관련한 특허 기술 보고서를 획득한 상황

[관리기관]

 data 한국데이터산업진흥원


PatentPia
IP Risk & BIZ Oriented Service

[공급기업]


(주)에이피피
ATMOSPHERIC PROCESS PLASMA
www.applasma.com

[수요기업]



“ 구하라 그리하면 너희에게 주실 것이요.

찾으라 그리하면 찾아 낼 것이요.

두드리라 그리하면 너희에게 열릴 것이니 마태복음 7:7 ”

○APP Mission **使命**

We create value of 10 dollars from a technology of 1 dollar value.

We use 10 dollars to make it worth of 100 dollars.

我们用1美元的技术, 创造10美元的价值
我们使用10美元, 产生100美元的效益

1달러의 기술로 10달러의 가치를 만들고
10달러를 100달러 가치로 쓰는 회사