

한국공학한림원 산업미래전략포럼 추진계획

- 2019.06.10. -

I

포럼 개요

- 주제 : “한국 산업의 구조전환 : 한국공학한림원의 진단과 처방”
- 참석대상 : 오픈포럼으로 공학한림원 회원+전문가+참석 희망자 등 250인 내외
 - 외부 참여 및 후원 기관 확대
 - 주요 학회/협회 대상 참여 요청
 - ※ 참여 요청에 대하여 승낙 시 후원기관 명기 예정
- 참가비 : 무료
- 일시 : 2019년 7월 9일(화), 13:00~17:30
- 장소 : 포시즌스호텔(광화문) 3층 ‘그랜드볼룸’
- 프로그램(안)

| 구분 | 시 간 | 주요 내용 | 비 고 |
|-----------------|-------------|---|--|
| 등록 | 13:00~13:30 | 등록 | |
| Plenary Session | 13:30~13:50 | 개회, 경과보고, 인사말 | 사회자 : 이용훈 KAIST 교수 (공학한림원 부회장) 인사말 : 권오경 한양대 석학교수 (공학한림원 회장) |
| Main Session | 13:50~15:20 | 주제 발표 : 『한국 산업의 구조전환 : 공학한림원의 진단과 처방』 | 장석권 한양대 교수 (산업미래전략위 위원장) & 장석인 산업연구원 선임연구위원 (산업미래전략위 부위원장) |
| | 15:20~15:40 | Coffee Break | |
| Wrap-up Session | 15:40~17:10 | 발표 주제에 대한 전문가 토론* | 좌장 : 안현실 한국경제신문 논설전문위원 토론자 : 8인+ α |
| | 17:10~17:30 | 질의응답 | |
| | 17:30 | 폐회 | 석식 미포함 |

* 전문가 토론

| 역할 | | 성명/소속/직위 | 비고 |
|----|-----|-----------------------------------|------------------|
| 좌장 | | 안현실 위원 | 활발한 토론 도출 |
| 패널 | 학계 | 성태윤 연세대 교수 | 경제 전반에 대한 의견제시 |
| | | 조준모 성균관대 교수 | 노동 문제에 대한 의견제시 |
| | 산업계 | 강인엽 삼성전자 사장 | 반도체산업 의견 제시 |
| | | 한상범 LG디스플레이 부회장 | 디스플레이산업 의견 제시 |
| | | 이동면 KT 사장 | 통신산업 의견 제시 |
| | | 양웅철 前 현대자동차 부회장 | 자동차산업 의견 제시 |
| | | 이병건 첨단재생의료산업협의회 회장/ SCM생명과학 대표 | 바이오산업 의견 제시 |
| | | 노기수 LG화학 사장/CTO | 이차전지/화학 산업 의견 제시 |
| | | 이외 패널 추가 예정 | |

II

주제 연구 현황

○ 연구 목적

- 정치적 중립 기반 민간 분야의 장기적/지속적 미래 연구 추진
- 국내 기업의 미래 신산업 진출 및 국가 산업정책 추진을 위한 방향 제시

○ 연구 추진절차

① 전체 사업기획 및 연구 주제선정

- 「산업미래전략위원회」 구성 및 운영으로 전체 사업 기획
 - 연구 세부주제, 연구 방법, 및 설문조사 방법/문항 도출

② 집단지성 기반 설문조사 시행(민간경제연구소와 협업 진행)

- 1차 설문조사 시행(공학한림원 회원 1,075인 중 261인 참여, 24%)
 - 한국 구조전환에 대한 당위성 부여, 문제제기
 - 연구단 대상 구조화 설문(Structured Survey) 진행

- 2차 설문조사 시행(회원 188인 중 83인 참여, 44%)
 - 1차 설문조사 분석 이후 좀 더 디테일한 정책/대안 마련을 위해 Structured+Open Question Survey 진행
 - 구조전환을 위한 방향 및 의견 수렴
 - 1차 Survey시 2차 Survey 참여 희망회원에 한정하여 진행

③ 포럼 개최

- 포럼을 통한 설문조사 및 연구결과 발표
 - 「산업미래전략위원회」에서 연구 주제에 대하여 발표
 - 주제발표 내용에 대하여 경제/노동/산업별 전문가를 패널로 초빙하여 토론 진행(현장의 목소리 청취)
- 언론 발표

④ 심층연구 진행

- 설문조사 및 포럼 결과를 토대로 연구 진행
- 공학한림원 정책연구보고서 작성 및 정책기관(국회, 정부부처 등) 대상 배포

○ 산업미래전략위원회 구성 현황

| 구 분 | | 성 명 | 소속/직위 |
|------|----------------|-----|-------------------|
| 위원장 | | 장석권 | 한양대학교 교수 |
| 부위원장 | | 장석인 | 산업연구원 선임연구위원 |
| 위원 | 기술경영 정책분과 | 김영민 | LG경제연구원 원장 |
| | | 김영배 | KAIST 교수 |
| | | 안현실 | 한국경제신문 논설전문위원 |
| | 전기전자정보 공학분과 | 김명준 | ETRI 원장 |
| | | 박병국 | 서울대학교 전기전자공학부 교수 |
| | 기계공학분과 | 신경철 | 유진로봇 대표이사 |
| | | 허건수 | 한양대학교 미래자동차공학과 교수 |
| | 건설환경 공학분과 | 황기연 | 홍익대 도시공학과 교수 |
| | | 손봉수 | 국토교통과학기술진흥원 원장 |
| | 화학생명 공학분과 | 노기수 | LG화학 사장/CTO |
| | 재료자원 공학분과 | 장 혁 | 삼성SDI 부사장 |
| | | 장웅성 | 산업부R&D전략기획단 MD |
| | 외부전문가 | 백흥기 | 현대경제연구원 산업전략본부장 |

○ 경과 및 추후 계획

| 추진절차 | 일정 | 세부 내용 |
|-------------------------|------------------------|--|
| 준비TF 위원회 구성 | 2018년 6월 | - 위원회 초기 구성은 9인 내외 소수로 구성 (장석권 위원장, 장석인 부위원장 및 미래/산업전략 전문가 등) |
| ↓ | | |
| 전체 사업 운영 및 주제 협의 | 2018년 6월~10월 | - 주제 : 『한국 산업의 구조전환 : 한국공학한림원의 진단과 처방』 - 연구 추진 방식 : 설문조사 방식으로 추진 · 1차 : Structured Survey · 2차 : Open Question Survey |
| ↓ | | |
| 1차 설문조사 방향 협의 | 2018년 11월~12월 | - 준비TF 위원 대상 Pilot Survey 진행 - Pilot Survey 결과를 토대로 1차 설문안 작성 및 검토 |
| ↓ | | |
| 1차 설문 시행 | 2019년 1월 말~2월 초 | - 1차 설문지 확정 및 조사 시행 |
| ↓ | | |
| 산업미래전략위원회 구성 및 Kick-off | 2019년 2월 12일 | - 산업미래전략위원회 전체 위원회 구성 - 전체 위원회 Kick-off - 1차 설문 결과 브리핑 - 2차 설문 방향 협의 |
| ↓ | | |
| 2차 설문조사 방향 협의 | 2019년 2월 ~ 4월 | - 1차 설문결과 분석 - 2차 설문조사 문항 검토 - 2차 설문조사 대상자 확정 |
| ↓ | | |
| 2차 설문 시행 | 2019년 4월 29일 ~5월 8일 | - 2차 설문지 확정 및 조사 시행 |
| ↓ | | |
| 포럼 개최 계획 협의 | 2019년 5월 | - 2차 설문조사 결과 분석 - 포럼 기획 및 프로그램 확정 - 주제 발표자 및 패널 토론자 검토 |
| ↓ | | |
| 포럼 준비 | 2019년 5월 ~ 7월 | - 주제발표 자료 작성 및 검토 - 패널 토론자 섭외 |
| ↓ | | |
| 산업계 현장전문가 의견수렴 | 2019년 6월 | - 산업계 CEO 대상 의견수렴 |
| ↓ | | |
| 주제 발표자료 공유 | 2019년 7월 3일 | - 주제 발표자료에 대한 패널 토론자 대상 공유 |
| ↓ | | |
| 포럼 개최 | 2019년 7월 9일 | - 주제 발표 및 토론 |
| ↓ | | |
| 연구보고서 작성 | 2019년 7월~9월 | - 포럼 개최결과를 반영한 보고서 작성 |