

# 2023년도 연구회 및 연구기관 우수직원 해외연수 결과 보고

2023. 6.

건축공간연구원

# ‘2023년도 연구회 및 연구기관 우수직원 해외연수’ 결과 보고(안)

## I 연수 개요

- 연 수 명: 2023년도 연구회 및 연구기관 우수직원 해외연수
- 연수기간: 2023. 5. 22(월) ~ 2023. 5. 30(화) (7박9일)
- 연 수 자: 신정란 선임행정원, 윤지영 행정원
- 연수기관: 미국 뉴욕, 워싱턴 D.C., 보스턴 소재 정부·연구·산학·기업 등
  - 아시아 소사이어티 정책연구소(Asia Society Policy Institute: ASPI)
  - 피터슨 국제경제연구소 (PIIE: Peterson Institute for International Economics)
  - 이퀴닉스 데이터 센터(Equinix Data Center)
  - \* 버지니아/라우든카운티 경제개발국(Loudoun County Economic Development) 추가 설명
  - MIT 산학협력센터 (MIT Industrial Liaison Program : ILP)
- 주요 활동사항
  - (사전조사) 방문기관에 대한 사전조사 실시
    - \* 기관방문 전 사전질의서 등을 작성하여 해당기관에 전달
  - (주요활동) 미국의 선진(연구)기관을 방문을 통해 정책, 국제 경제, 데이터센터 운영, 기술 혁신 등 다양한 분야의 최신 동향 파악 및 국제 협력 네트워크 기회 마련
  - (후속조치) 방문기관에 대하여 사전질의 내용 및 토론 중심사항 등을 반영하여 결과보고서 작성 및 성과 확산

## □ 연수 세부 일정

지역	일 자	일 정	비 고 (소요시간)
미국 동부	'23. 5. 22.(월)	① [출국] 인천 → 미국(뉴욕 JFK공항) [항공] ICN(10:40)→JFK(14:00) (KE081)	대한항공 (13시간)
		② [기관방문①] 아시아 소사이어티 정책연구소 (강의 및 토론)	
		③ [회의①] 방문기관 간담회 결과 정리 및 토론 등	
		④ [이동] 숙소 이동 및 휴식	
	5. 23.(화)	① [중간점검회의] 방문기관 자료 및 토론내용 정리 등	
		② [회의②] 주요 방문기관 자료 정리 및 토론 등	
		③ [이동] 숙소 이동 및 휴식	
	5. 24.(수)	① [이동] 뉴욕 → 워싱턴 D.C.	
		② [기관방문②] 피터슨 국제경제연구소 (강의 및 토론)	
		③ [회의③] 방문기관 간담회 결과 정리 및 토론 등	
		④ [이동] 숙소 이동 및 휴식	
	5. 25.(목)	① [기관방문③] 라우던카운티&데이터센터(강의/토론)	
		② [회의④] 방문기관 간담회 결과 정리 및 토론 등	
		③ [이동] 워싱턴 D.C. → 뉴욕	
	5. 26.(금)	① [이동] 뉴욕 → 보스턴(약 4시간)	
		② [기관방문④] MIT 산학협력센터 (강의 및 토론)	
		③ [회의⑤] 방문기관 간담회 결과 정리 및 토론 등	
		④ [이동] 숙소 이동 및 휴식	
	5. 29.(월)	① [최종점검회의] 방문기관 자료 최종정리 및 결과보고서 작성 논의	
		② [출국] 뉴욕 → 인천 [항공] JFK(12:00)→ ICN(17:50) (KE081)	
	5. 30.(화)	① [입국] 인천	

## II 출장 결과

### 1 아시아 소사이어티(Asia Society) 기관방문 결과

#### □ 회의개요

- 일시/ 장소: 2023. 5. 22(월), 미국 뉴욕주 맨하탄
- 참석자
  - 연수자: 경제·인문사회연구회 및 소관 연구기관 우수직원(33명)
  - 아시아 소사이어티(Asia Society: Philipp Ivanov (Chief Programming Officer), Rorry Daniels (Managing Director), Emma Whitmyer (Program Officer))

#### □ 회의내용

- 기관개요
  - 기관명: 아시아 소사이어티(Asia Society)
  - 설립일 : 1956년 (John D. Rockefeller III이 설립)
  - 기관장 : Kevin Rudd (President)
  - 설립목적 : 정책, 예술 및 문화, 교육, 지속 가능성, 비즈니스 및 기술 전반에 걸쳐 아시아와 세계의 공동 미래를 탐색
  - 주요역할 : 미국과 아시아의 이해증진을 목적으로 창립한 비영리·비정치 국제기관으로서, 전 세계 16개 지부\*를 통해 정책, 경제, 문화·예술, 교육으로 크게 네 가지 사업 분야에 걸친 교류와 협력을 통해 아시아 태평양 지역의 세계 화 및 상호관계 활성화에 기여하고, 개인 및 기관 지도자들 간의 관계강화와 이해 증진을 위한 활동 등을 추진
- \* 뉴욕, 홍콩, 휴스턴(텍사스)에 주요 센터와 공공건물이 있으며, 로스앤젤레스, 마닐라, 멜버른, 뭄바이, 뉴델리, 파리, 샌프란시스코, 시애틀, 서울, 시드니, 도쿄, 워싱턴 D.C., 취리히에 글로벌 네트워크를 두고 있음
- 아시아 소사이어티정책연구소(Asia Society Policy Institute: ASPI) 설명 관련,
  - ASPI는 안보, 번영, 지속 가능성 및 기술 개발과 관련한 아시아 태평양 지역의 이슈들을 해결하기 위한 정책을 연구하고 정책 결정자들에게 제공하여 이슈 해결을 노력
- \* 아시아 지역 국가들이 직면한 이슈들의 해결방안 연구를 시작으로 다양한 분야로 조사가 확대됨

- ASPI는 다른 싱크탱크와는 달리 Think and do-tank(정책 현실화 및 문제 해결에 집중)로써 정책 아이디어를 연구하여 실제 현안 등에 적용 되도록 함
- 지난 7년간 ASPI는 58개의 정책 로드맵을 연구하여 보고서로 발간하였으며 파트너 국가내 민간외교 역할을 하고 있는 단체 고위급들과 네트워크 형성을 통해서 직면한 과제 등을 정책적으로 해결해 나갈 수 있도록 활동(30여 개국의 정책결정 관련자들에게 100여개의 정책 조언 제공)
- ASPI는 전 세계를 대상으로 연구거점 오피스를 확대해 나갈 예정이며 최근 설립된 오피스는 호주(2020), 인도(2022), 일본(2022)이 있음

## □ 질의 & 응답

- ① (질의) ASPI의 운영 자금 등의 지원은 어떻게 이루어지고 있는지?
  - ASPI는 정부, 단체/기관, 기업, 개인 등으로부터의 기부로 운영되고 있으며, 그 예로 호주정부, 카네티 Corporation, Dalio Philanthropies, Facebook, 포드 재단, 한국교류재단 등이 있음
- ② (질의) ASPI 협력국 중에서 가장 활발하게 활동 및 협력하고 있는 곳은 어디인지, 또한 최근 주목할 만한 연구 자료는 무엇이 있는지?
  - 중국의 일대일로 정책과 관련하여 주변국들이 어떠한 영향과 혜택 그리고 환경적으로 해결해야 할 문제 등에 대해서 가이드를 줄 수 있는 “Navigating the Belt and Road Initiative Toolkit” 를 구축
  - 탄소중립과 관련해서는 “Getting India to Net Zero” 가 있으며 이는 아시아 지역의 탄소중립정책을 연구하는 리더들의 탄소중립 달성을 위한 정책 가이드 라인이 목적
  - 미국이 포괄적 환태평양경제동반자협정(Comprehensive and Progressive Agreement for Trans-Pacific Partnership)에 재진입 할 수 있는 전략과 자문을 포함한 “Reimagining The TPP” 발간
- ③ (질의) Net-Zero(탄소중립) 정책과 관련해서 다른 아시아 지역 국가와의 협업 사례는?
  - 주로 해당국의 고위급 인사, 또는 국책 연구소들과 협업을 통해서 어떠한 방향으로 문제를 개선해 나아 갈수 있는지를 공동 연구(이를 통한 지역 경제발전 등 포함)하고 정책적인 조언 등을 제공하고 있음
  - 한국의 사례로서 반기문 전 유엔총장이 활동하시는 기관과 협업하여 한국 정부의 친환경 정책 설립 등에 협력(지식공유/경험공유)한 바 있음
- ④ (질의) 한국(정부 및 단체)과 협업 사례 및 향후 계획은 어떤 것들이 있는지?
  - 뉴욕 내 연속적인 대면행사를 통해서 세계가 직면하고 있는 글로벌 이슈(기술,

통상, 안보등)를 해결하기 위해 한국이 어떻게 결정적인 역할을 할 수 있는지를 보여주고 논의할 수 있는 행사를 개최

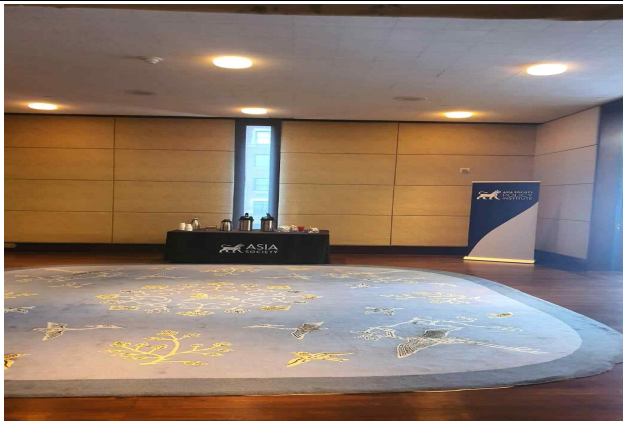
- 한국, 일본 그리고 아세안 지역국의 차세대 여성 리더를 초대하여 서로 네트워크 활동을 할 수 있도록 하고, 여성 통상장관 및 여성 무역관련 고위급 등을 초대하여 서로 관계 형성을 할 수 있는 행사를 개최(지속적으로 개최해 나갈 예정)
- 탄소중립을 실행해 나가고 있는 유럽이나 미국의 사례를 보고 한국도 어떠한 정책과 해결 방향을 수립 하는 것이 중요하고, 한국의 성공적인 사례가 주변 아시아국들에게 어떠한 도움을 줄 수 있는지를 논의할 수 있는지에 대한 조사
- 한미간 통상현안 및 북핵 관련한 기고를 미국 내 주요 언론을 통해 기고 및 인터뷰 등을 통해서 현안에 대한 논의 활동을 지속적으로 실행

⑤ (질의) 아세안과의 정책협력을 강화하고 있는 NRC 등 한국국제연구원 등과의 협력 및 MoU의향은?

- 여러 가지 공동 이벤트(학회 및 컨퍼런스) 등을 기획하고 추진할 수 있으며 한국에 있는 ASPI 지국과 협력하여 다양한 프로젝트를 추진 할 수 있음
- 한국지국을 통해서 국내 기업(대기업, 중소기업) 들에게 각종 정책들에 대한 설명회와 같은 행사도 좋은 협업의 시작이 될 수 있을 것으로 판단
- 한국 NRC가 추진하고 있는 한국의 발전경험 및 탄소중립 정책과 기술, 디지털 전환 기술의 아세안과의 협력은 향후 협력의 계기가 될 수 있을 것으로 판단. 추후 양기관간 소통 필요

## ※ 기관 연락처

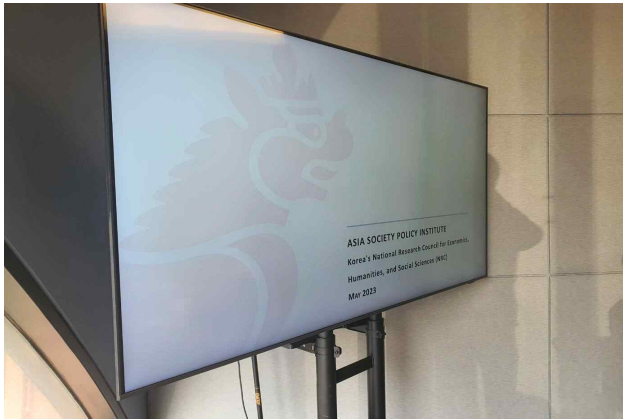
아시아소사이어티(Asia Society)	
홈페이지	<a href="https://asiasociety.org/new-york">https://asiasociety.org/new-york</a>
연 락 처	주 소) MaRS Centre, West Tower 725 Park Avenue (at 70th Street), New York, NY 10021 전화번호) 1-212-288-6400 이 메 일) info@asiasociety.org



(2023.5.22.) 아시아 소사이어티 홀



(2023.5.22.) 인사말



(2023.5.22.) 기관설명



(2023.5.22.) 기관설명 청취



(2023.5.22.) 기관설명 청취



(2023.5.22.) 질의&답변



(2023.5.22.) 회의 전경



(2023.5.22.) 단체 사진



## ② 피터슨 국제경제연구소(PIIE: Peterson Institute for International Economics) 기관방문 결과

### □ 회의개요

- 일시/ 장소: 2023. 5. 24(수), 미국 워싱턴 D.C.
- 참석자
  - 연수자: 경제·인문사회연구회 및 소관 연구기관 우수직원(33명)
  - 피터슨 국제경제연구소: Dr. Marcus Nolan (Executive Vice President and Director of Studies), Dr. Chad P. Bown (Regional Jones Senior Fellow), Dr. Martin Chorzempa (Senior Fellow), Dr. Adnan Mazarei (Nonresident SeniorFellow)

### □ 회의내용

- 기관개요
  - 기관명: PIIE (Peterson Institute for International Economics)
  - 설립일 : 1981년 (C. Fred Bergsten이 설립)
  - 기관장 : Adam C. Posen (President)
  - 설립목적 : 워싱턴 D.C.에 소재한 비영리/초당적 연구기관으로 미국을 비롯한 전 세계 경제, 통상 정책을 집중적으로 연구하여 미 정부 및 파트너 국가에 정책 가이드를 제공 하고 있음
  - 조직구성: 이사회와 집행위원회로 구성
    - 이사회는 비즈니스 리더, 전직 고위 공무원, 세계 공무원 및 저명한 학자 등 다양하게 구성. PIIE를 이끌고, 기관의 운영과 사명에 영향을 줄 수 있는 중요 결정에 핵심적인 역할을 수행
    - 이사회의 집행위원회는 PIIE의 예산 및 관리를 감독하는 동시에 PIIE의 임무 수행을 정기적으로 평가
    - 고위 경영진은 이사회, 연구 직원 및 기타 이해 관계자와 협의하여 PIIE의 실질적인 의제를 설정
  - 예 산: 매년 미국 및 해외의 약 150개 기업, 재단, 개인 및 공공 기관 으로부터 지원을 받고 있으며, 자본기금 및 출판물 판매로부터도 수입 을 창출하고 있음
  - 수입의 90% 이상을 자유 주제, 자율 연구에 활용할 수 있도록 하며, 이를 통해 독립적이고 객관적인 연구를 진행



- 투명성을 위해 매년 기업, 개인, 사립 재단 및 공공기관 등의 모든 자금 출처를 공개

#### ○ 주요활동 (첨부 1 참고)

- 연구 우선순위
    - 재정 규칙 및 통화 도구를 포함하여 글로벌 금융 위기 이후 거시 경제 정책 개선
    - 세계화의 이점과 폐쇄 경제의 비용에 대한 진실 규명
    - 중국 성장 모델의 재조정과 세계 경제에 미치는 영향
    - 세계화, 불평등, 노동시장 조정
    - 환율 개입 및 세계 통화 시스템 개혁
    - 지역 무역 협정 및 다국적 투자 규칙, 특히 환태평양 경제동반자협정 (CPTPP) 및 미국-멕시코-캐나다 협정(USMCA)을 위한 포괄적이고 진보적인 협정
    - 유럽, 일본 및 미국의 지속 가능한 성장 모델
    - 글로벌 규제 비용-편익 분석을 포함한 재무 안정성
    - 탈 탄소화의 거시경제 및 무역 측면
  - 주요 연구: 무역정책 개혁, 거시경제 정책, 에너지 전환 등과 같은 세계 경제와 관련된 다양한 주제를 다룸
    - PIIE의 연구는 철저한 분석과 증거 기반의 정책 권고에 기반. 경제 데이터를 분석하고 정책 솔루션을 개발하기 위해 다양한 양적 및 질적 연구 방법을 사용
- Ex> PIIE의 데이터 시각화팀은 상호작용이 가능한 제재 추적기를 만들어 해당 자료가 다수의 언론에서 인용
- PIIE의 연구는 전 세계의 정책 결정자들, 학자들, 언론에서 널리 인용
  - PIIE의 무역정책 연구는 무역협정, 관세, 비관세 장벽, 분쟁 해결 메커니즘 등과 같은 다양한 주제를 다루고 있음. 또한, PIIE는 세계화가 노동시장과 소득 불평등에 미치는 영향을 분석하고 있음
  - PIIE의 거시경제 연구는 통화정책, 재정정책, 환율 및 금융 안정성과 같은 주제를 다루고 있음. 인플레이션 표적 정책이나 주권 부채 위기와 같은 복잡한 경제적 위기에 대한 분석과 권고를 제공하여 정책 결정자들이 이를 효과적으로 대응할 수 있도록 지원하고 있음
  - 에너지와 기후 변화 분야에서는 재생 에너지 정책, 탄소 가격 메커니즘, 에너지 안보 전략, 저탄소 경제로의 전환과 같은 문제에 주목. 국가들이

에너지 수요와 환경 지속 가능성 목표를 균형 있게 조화시킬 방법에 대한 고찰을 제공

- PIIE의 세계 거버넌스에 관한 사업은 세계무역기구(WTO), 세계통화기금(IMF), 세계은행 그룹(WBG), 유엔(UN) 등 국제기구 관련 문제를 조사
- PIIE는 연구 사업 외에도, 경제 이해 촉진과 경제 문제에 대한 대중 참여를 증진하기 위한 활동에 참여
- 다음 세대의 경제학자와 정책 전문가 양성에 기여
  - 경제 연구와 정책 분석에 실질적인 경험을 쌓고자 하는 학부 및 대학원생들을 위한 인턴십 프로그램을 제공
  - 연구 프로젝트를 수행하고자 하는 초기 경력 학자들을 위한 펠로우십 프로그램을 운영
- 발간물 및 성과확산: 피터슨 연구소는 약 50명 이상의 국제적으로 인정받는 학자들로 구성. 정치적으로 초당파적 이고 객관적이며 동료평가를 거친 연구와 다양한 견해의 신뢰성과 투명한 평판은 모든 피터슨의 연구 결과 및 출판물/기고물의 기초가 되고 있음
  - 정책 결정자들, 기업 리더들, 학자들 및 기타 이해 관계자들과 협력하여 경제 이해를 촉진하고 공공 토론에 정보를 제공
  - PIIE 브리핑(PIIE Briefings)', '워킹 페이퍼스(Working Papers)' 및 기타 학술 저작물 모두 PIIE의 높은 지적 엄격함 및 투명성 기준을 충족
  - 출판물은 웹사이트에서 자유롭게 이용할 수 있으며, 팟캐스트, 비디오 등 다른 콘텐츠도 제작하여 넓은 관객들이 쉽게 접근할 수 있도록 함
  - 트위터, 링크드인, 페이스북과 같은 소셜 미디어 플랫폼을 활용하여 PIIE의 연구 결과를 공유하고 주요 경제 이슈에 대해 팔로워들과 소통

## □ 질의 & 응답

- ① (질의) 피터슨 국제경제연구소는 정치적으로 초당적인(Non-Partisan) 성향과 독립적인 연구소로 알려져 있는데, 이러한 위치를 유지하기 위한 특별한 노력이나 운영 철학이 있는지?
  - 피터슨이 초당적이고 독립성을 유지하기 위해서 가장 중요하게 여기고 있는 운영철학은 1) 연구하는 분야에 대한 공정하고 폭넓은 검증(내부 연구원을 포함하여 외부 전문가를 통한 조사내용 검증), 2) 피터슨이 받고 있는 운영비 관련하여 외부 펀딩 지원에 대해서 투명하게 공개(단체, 개인, 정부 등 지원하는 곳의 출처를 명확하게 웹사이트를 통해 명시), 3) 다양한 이해관계 개인 및 단체와 협력(정부기관 뿐만 아니라, 기업, 개인 등 다양한 이해관

제자와 협력관계 형성), 4) 피터슨에서 연구하는 모든 박사들의 리서치 전문성(각종 분야의 최고의 전문가)임

- 다른 유수의 싱크탱크(브루킹스, AED) 등과는 달리 오직 경제 및 무역 관련 이슈만을 다루고 있으며, 무역과 금융 이슈 등에서 양당의 밸런스를 맞추며 초당적인 지지를 받고 있음

② (질의) 피터슨 국제경제연구소에서 전 세계 탄소중립 정책과 관련하여 어떠한 연구를 하고 있는지?

- 현재, 유럽의 탄소국경제도((CBAM:Carbon Border Adjustment Mechanism)에 대한 장단점에 대해서 연구를 하고 있으며, 이를 미국이나 다른 아시아 국가(한국포함)에 적용할 시 어떻게 하면 현재 이슈를 개선하고 보다 효과적인 혜택을 가져올 수 있을지에 대해 연구하고 있음. 또한 이것이 WTO 규범에 위배되지 않는지에 대해서도 조사 분석하고 있음

③ (질의) 피터슨 국제경제연구소는 다양한 언론 및 미디어 채널을 통해서 연구소의 연구 결과물을 홍보 및 발간을 하고 있는 것으로 알고 있는데, 홍보 채널을 결정하는데 가장 중요한 요소와 가장 효과적인 방법은 무엇인지?

- 우선은 어떠한 외부 미디어 및 언론채널 보다도 피터슨이 직접 뉴스레터 형식으로 발간하고 이해관계자 및 협력단체를 대상으로 배포하고 있는 ‘PIIE Insider Newsletter’가 가장 평가가 좋으며 효과적인 방법이 되고 있음
- 아울러 코로나가 종식단계에 접어든 2022년부터는 대면으로 진행되는 다양한 컨퍼런스(각 분야의 저명한 전문가 초대)를 통해서 피터슨이 연구하고 있는 분야에 대해서 홍보하고 연구 결과를 논의하는 것이 또 하나의 효과적인 방법이라 할 수 있음
- 외부 언론이나 미디어를 선택하는 기준은 각 사안에 대해서 너무 과장하거나 포장하는 성향의 언론은 피하는 편임

④ (질의) 현재 피터슨 연구소에서 가장 관심을 갖고 연구하는 분야와 한국 관련해서 진행하는 연구는?

- 전 세계적으로 급속하게 변하는 혁신기술 경쟁이 세계 경제에 미치는 영향과 미국의 신 수출통제 정책 및 각 산업에 미치는 영향에 대해 연구
- 에너지 전환 및 대체에너지 사용에 대해서 거시적인 측면에서 연구하고 글로벌통상정책과 각 산업에 미치는 영향에 대해서 연구
- 2020~22년 동안 발생한 급격한 물가 상승에 대해 분석하고 정부정책이 잘 못된 점은 없는지, 세계 경제구조에 중장기적으로 미치는 영향에 대한 연구
- 코로나 사태 이후 전세계적인 노동 불균형, 성별에 따른 급여 불균형 등을 글로벌 관점에서 연구 및 분석

- 코로나 사태 이후 미중 분쟁에 대한 다각적인 분석과 세계 경제에(한국 경제 포함) 미치는 영향 연구
  - 한국이 직면한 각종 경제현안과 해결 방안에 대해서 한국 기재부와 다년간 (Multi-year) 연구프로젝트를 시작
  - 북한과 관련해서는 식량안보(Food Security) 관련해서도 연구하고 있음
- ⑤ (질의) 한국정부나 연구 기관들과 협력하여 진행한 연구 프로젝트 중 소개할 만한 것은 무엇인지?
- 가장 대표적인 사례는 2001년 피터슨의 한국전문 선임 연구원인 제프리 쇼트(Jeffrey Schott) 박사와 한덕수(현 총리)와 한미 FTA의 필요 및 중요성, 그리고 향후 한국 경제에 미칠 영향에 대해서 연구하고 서적을 발간함
  - 2010년 한국에서 G20개최 시 아시아개발은행(ADB)와 공동으로 다양한 고위급인사 초청 행사를 진행함
- \* 이후, 피터슨 현재 이사(Board Member)이자 전 피터슨 대표였던 버그스텐(Bergsten) 박사는 한국 정부로 부터 공로상 수상
- 최근에는 미국의 IRA와 관련해서 현대 및 기아차 관계자들과 지속적으로 향후 미국의 관련 정책에 대해서도 논의하고 있음

## ※ 기관 연락처

피터슨 국제경제연구소(PIIE: Peterson Institute for International Economics)	
홈페이지	<a href="https://www.piie.com/">https://www.piie.com/</a>
연락처	주 소) 1750 Massachusetts Avenue, NW Washington, DC 20036 전화번호) 1- 202-328-9000 이 메 일) comments@piie.com





(2023.5.24.) 건물전경



(2023.5.24.) 인사말



(2023.5.24.) 기관설명 청취



(2023.5.24.) 질의&답변



(2023.5.24.) 질의&답변



(2023.5.24.) 친교



(2023.5.24.) 단체 사진1



(2023.5.24.) 단체 사진2

### ③ 이퀴닉스 데이터 센터(Equinix Data Center) 기관방문 결과

#### □ 회의개요

- 일시/ 장소: 2023. 5. 25(목), 10:00-/ 미국 버지니아 라우든
- 참석자
  - 연수자: 경제·인문사회연구회 및 소관 연구기관 우수직원(33명)
  - 라우든 경제개발국((Loudoun County Economic Development) Bob McCollar (International Business Development Manager of Loudoun County), Esther Lee (CEO, Refraction / Former Secretary of Commerce in Commonwealth of Virginia)

#### □ 회의내용

- 기관개요
  - 기관명: Equinix Data Center
  - 설립연도: 1998년
  - 기관장: Charles Meyers President and CEO
  - 설립배경: 실리콘밸리에서 상호 경쟁적인 네트워크 간의 문제점을 해결하기 위한 중립적인 데이터 공급업체로서 설립. 기업이 중점적으로 생각하는 평등성(EQuality), 중립성(Neutrality), 인터넷 교환성(Internet eXchange)을 반영하여 ‘Equinix’를 작명
  - 주요기능: 세계적인 디지털 인프라 기업으로, 디지털세계에서 금융, 제조, 소매, 운송, 정부, 의료 및 교육을 상호 연결시켜주며 비즈니스 리더들의 지속가능하고 안전한 성공을 지원
    - 사용자가 역사적인 제품을 만들거나, 비즈니스 모델을 구축하거나, 전 세계적으로 협업할 수 있는 새로운 방법을 모색하든 상관없이 조직이 경쟁에서 살아남아 성공하는 데 필요한 글로벌 규모의 풍부한 에코시스템과 우수한 서비스를 제공
- 지속가능 경영성과 관련,
  - 글로벌 시장 리더로서 책임 있는 성장을 위해 최선을 다하고 있으며 환경·사회 및 거버넌스 이니셔티브 전반에 걸쳐 회사의 가치를 반영하는 대담한 ‘미래 우선’ 지속 가능성 의제를 지속적으로 발전시키고 있음
  - 96%의 재생 에너지 사용률 확장, 5년 연속 90% 이상의 재생 에너지 이용률 기록, 2021년에 수립한 과학 기반 목표(SBT)도 순조롭게 진행 중이며,

2019년 기준치 대비 Scope 1 및 2 배출량 전반에 걸쳐 운영 배출량을 23% 감축

- 2022년 9월, 자선 기금 조성 및 전략적 파트너십을 통해 디지털 포용성을 발전시키기 위해 노력하는 직원 중심의 자선 단체인 Equinix 재단을 출범, 사회적 지속 가능성에 대한 당사의 지속적인 노력을 반영하며, 전 세계 커뮤니티의 디지털 격차를 해소하기 위해 직원들의 열정을 활용하고 증폭하여 더 나은 포용적이고 지속 가능한 세상을 만들기 위함
- 직원들은 Equinix 재단 외에도 2022년에 22,700시간 이상의 자원봉사와 2백만 달러 이상의 기부를 통해 지역사회에 환원
- (환경) 전 세계 운영 및 가치 사슬 전반에서 배출량 감축 추진
  - 2030년까지 재생 에너지 사용률 100% 달성
  - 자원절약 전략과 미래 혁신의 데이터 센터에 투자
- (사회) 모든 직원의 신체적, 정신적, 정서적 웰빙을 지원
  - 모든 직원이 “나는 안전하고, 소속감을 느끼며, 중요한 존재”라고 말할 수 있는 직장이 되어야 함
  - 디지털 세상의 기회로 커뮤니티에 연결하고 봉사
- (거버넌스) 혁신과 행동을 옹호하는 파트너십 구축
  - 확고한 가치와 윤리적 실천을 통해 글로벌 책임 증진
  - 비즈니스 전반에 걸쳐 지속 가능성과 투명성을 통합

○ 라우든 카운티(Loudoun County) 기업유치 노력 관련,

- 라우든 카운티는 버지니아(Virginia)주에 속한 카운티(County) 중 하나이며 중간 가계소득(Median Household Income)이 약 \$160,000로써 미국내 중간 가계소득이 가장 높음 카운티 임

- 기관명: Loudoun County Economic Development Corporation(경제개발국)
- 설립일 : 1995년 (Loudoun County 이사회에서 설립)
- 기관장 : Buddy Rizer (Executive Director)
- 설립목적 : 버지니아 라우든 카운티 비즈니스 유치를 통한 고용창출
- 주요기능 : 라우든의 경제를 다각화하고 강화하기 위해 고객 중심의 우수한 경제 발전 서비스를 제공하고, 특정 기업을 유치, 성장 및 유지하며 기업가 정신을 촉진. 이를 위해 비즈니스를 위한 정보 및 리소스 제공 (Site Selection, 세제혜택, 기업 B2B 매치 메이킹 등)

- 주요 산업으로 사이버, 우주항공, IT, 농업(와인농장), 바이오헬스 등이 있으며 가장 규모가 큰 산업은 데이터센터가 있음(약 115개 이상의 데이터센터 소재)



- 서부의 데이터센터 허브는 실리콘밸리(Silicon Valley)이며 동부의 데이터 센터 허브는 라우든 카운티에 위치한 Ashburn임(Data Center Alley라고 칭함)
- Ashburn 데이터 센터를 통해 전송되는 인터넷 Data Traffic량은 전세계 70% 이상을 차지하고 있음
- Data Center를 통한 엄청난 Property Tax를 통해서 라우든 카운티는 공립학교시설, 대중교통 시설 등에 투자할 수 있어 시민들의 공공 복지를 다른 지역보다 도 더 혜택을 받을 수 있음
- 현재 8,800개의 기술 기업이 북버지니아 지역에 위치해 있으며, 주목받는 상장 회사부터 창업 기업까지 다양한 규모와 종류의 기업 소재
- 비콘 루핑 서플라이, 부즈 앨런 해밀턴, 캐피털 원, 프레디 맥, 제너럴 다이내믹스, 레이독스, 노스롭 그램먼, NVR 및 SAIC 등 포춘 500 대기업 중 약 20여개 기업의 본사가 북 버지니아 지역에 위치하고 있음

## □ 질의 & 응답

- ① (질의) 최근에는 모든 데이터의 디지털 전환이 많은 이슈가 되고 있음. 데이터 사업에서 선점의 효과가 큰 것인지, 기술 혁신의 변화가 큰 것인지?
  - 데이터센터가 시장에서 경쟁력 있고, 성공하기 위해서 가장 중요한 것은 주요 다른 데이터센터들과의 연결임. 이퀴닉스는 모든 데이터센터들과 연결되어 있고, 서로 정보를 교환하고 서로 부족한 부분을 채우고, 더 확대되고 있음
- ② (질의) 회사 차원에서 데이터센터를 집중하고 있는 것인지, 전 세계적으로 분산을 하는 것이 더 중요하다고 생각하는지?
  - 구글, 아마존, 애플 등이 이곳 데이터센터에 있지만, 작은 기업과 더 많은 기업을 유치하기 위해서는 이러한 큰 데이터센터에서 작은 데이터센터들과 공존하는 것이 가장 중요함
- ③ (질의) 데이터센터를 운영하는데 있어서 전기, 물, 주변 지역 환경과의 관계가 중요한 요소인데, 관련하여 어떻게 제공하고 있는지?
  - 데이터 센터를 운영하기 위해서 첫 번째는 기계들을 식히기 위한 물, 두 번째는 그것들을 운영하기 위한 전력, 세 번째는 그런 것을 연결할 수 있는 케이블이 필요함
  - 버지니아에서 오는 천연가스와 핵전력 시설, 석탄을 이용한 에너지를 사용하고 있고, 워싱턴 D.C.에는 포토맥강이 가로질러 흐르고 있어 물을 공급받고 있으며, 킬로와트 당 5센트의 낮은 전력비용만 내도록 하고 있어 데

이더센터를 운영하기에 최적의 장소임

- 역사적으로 북 버지니아의 광섬유(Fiber Optic) 네트워크, 워싱턴 D.C.와의 가까운 거리, 상대적으로 저렴한 에너지 비용, 그리고 라우든 카운티 경제 개발국의 유치 노력으로 이루어짐
- 데이터센터가 발전 및 확대되기 위해서는 데이터센터가 밀집되어야 있어야 상호간 도움을 줄 수 있음. 따라서 데이터 센터가 확장됨에 따라서 더 많은 데이터센터들이 설립될 수 밖에 없는 환경이 만들어지게 됨. 실패사례로써 애플(Apple)이 아이오와 주에 크게 데이터센터를 설립했으나, 주변에 아무런 데이터센터가 없어서 결국에는 실패로 끝나게 됨

④ (질의) 글로벌이슈 중 하나인 탄소중립을 위해서 신재생 에너지 활용 계획이 있는지?

- 모든 데이터센터에서는 태양전지판이 달려 있고, 버지니아 해안가에 풍력 발전으로도 전력을 사용하고 있는데, 이것으로 모든 전력을 감당하기에는 충분하지는 않지만, 그 비중을 점차 늘려가고 있음

⑤ (질의) 데이터의 보관과 저장도 중요한 부분인데, 예기치 않은 사고에 의한 복구방안 구축이 되어 있는지와 데이터의 저장 용량이 얼마나 되는지?

- 3천2백만 메가와트의 용량을 가지고 있고, 아직 다 사용하지 않았음. 마이크로소프트는 300에이커, 아마존은 100에이커의 사이즈로 추가적인 데이터 센터를 짓고 있으며, 데이터의 한계점을 넘어야 하기 때문에 데이터센터와 지역정부가 고심하고 논의하고 있음
- 보안을 위해 지문이나 얼굴 인식 등을 운영하고 있고, 데이터센터 앞에 설치된 장벽들이 테러 등을 방지하기 위함. 스프링쿨러 등 화재진압을 위한 프로토콜이 있지만, 가장 중요한 것은 전력이 꺼지지 않게 하기 위한 프로토콜임. 백업전력 발전기를 항상 돌리고 있어 허리케인이 왔을 때 데이터 센터의 전력은 끊기지 않도록 운영하고 있으며, 전력이 꺼지지 않게 하는 프로토콜이 기업마다 데이터센터마다 준비 되어 있음
- 사이버 위협에 대해서도 각 데이터센터들이 프로토콜을 가지고 있음. 버지니아는 사이버보안으로 유명한 지역으로써 국방부가 있고 그러다 보니 정부차원에서 사이버보안 강화를 위해 많이 노력하고 있고, 기금과 보조금을 통해 많은 기술들이 사이버보안에 적용될 수 있도록 정부와 기업차원에서 많이 노력하고 있음

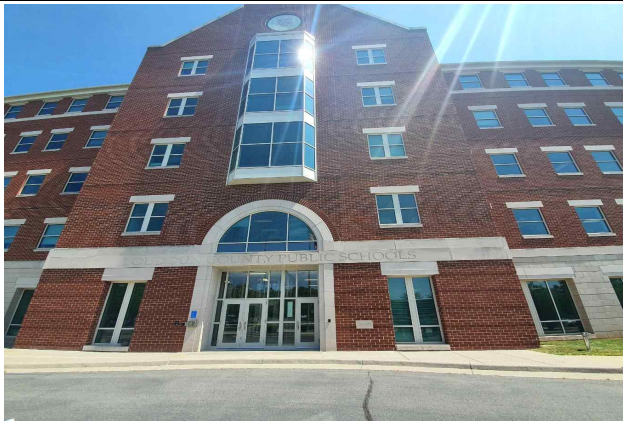
⑥ (질의) 아마존이 제2 본사를 버지니아로 선택하게 된 가장 큰 요소는?

- 아마존이 가장 중요하게 고려한 요소는 tech professional(기술 노동자)의 풀(Pool)이 가장 중요한 요소로 작용

- 버지니아 주변에는 George Washington, George Town, Virginia Tech, George Mason, University of Maryland College Park 등 엔지니어링에 특화된 수많은 대학들이 소재하고 있어서 아마존이 필요로 하는 기술기반 전문 인력풀이 많이 있음
- ⑦ (질의) 우리와 같은 싱크탱크들은 기관 내 많은 연구 자료들이 축적, 분석을 하고 있는데, 미국 내 싱크탱크들 중에서 이퀴닉스 데이터센터를 활용, 분석하고 있는 사례가 있는지?
- 미국에서 가장 유수의 싱크탱크인 워싱턴 D.C.의 부르킹스연구소가 있는 것으로 알고 있음

## ※ 기관 연락처

이퀴닉스 데이터센터(Equinix Data Center)	
홈페이지	<a href="https://www.equinix.ae/data-centers/">https://www.equinix.ae/data-centers/</a>
연락처	주 소) 21711 Filigree Court, Ashburn, VA, US, 20147 전화번호) 1-866-378-4649 이 메 일) support@equinix.com



(2023.5.25.) 전경(라우튼카운티)



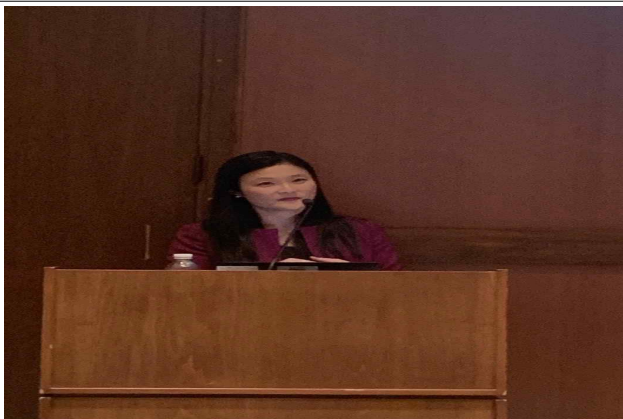
(2023.5.25.) 설명자료



(2023.5.25.) 기관설명



(2023.5.25.) 기관설명 청취



(2023.5.25.) 기관설명



(2023.5.25.) 질의&답변



(2023.5.25.) 기관설명



(2023.5.25.) 단체사진

#### ④ MIT 산학협력센터(MIT ILP: Industrial Liaison Program) 기관방문 결과

##### □ 회의개요

- 일시/ 장소 : 2023. 5. 26(금), 미국 매사추세츠 주 보스턴
- 참석자
  - 연수자: 경제·인문사회연구회 및 소관 연구기관 우수직원(33명)
  - MIT 산학협력센터: Jong Hoon (Jon) Kim, Program Director

##### □ 회의내용

###### ○ 기관개요

- 기관명: MIT ILP (Industrial Liaison Program)
- 기관장 : John C. Robert (Executive Director)
- 설립일 : 1948년 (MIT 대학 내에 설립)
- 설립목적 : MIT 내 개발기술을 기업과 연결하여 산학협력 기술 상업화 추진
- 주요기능 : MIT에서 연구 및 개발되는 기술을 스타트업 및 글로벌 기업들에게 접목시켜 기술을 상용화시키고, MIT ILP 회원사들이 필요로 하는 기술을 MIT를 통해서 발굴 및 소개

###### ○ MIT 산학협력센터 소개 (첨부 2 참고)

- MIT 대학은 1861년 개교 후 1916년에 현재 위치 Kendall Square로 이동했음. MIT에서 확산(Spin Off)된 스타트업은 약 1,000여개가 되며 수많은 교수들의 논문은 상용화 되고 있음
- \* 미국 DARPA(방위고등 연구계획처), 국방부에서 필요로 하는 기술을 연구 및 개발하는 Lincoln Lab 설립, 장기 투자를 목표로 설립된 The Engine 이 하는 Venture Capital 설립 등
- \* MIT에서 Spin-Off된 스타트업의 생존율은 지난 15년간 데이터를 분석해 볼 때 기타 스타트업 보다 2배 이상 높은 것으로 조사됨
- \* MIT에서 연구되는 기술들은 향후 전세계 GDP의 1~2%를 차지할 것이라는 조사 결과도 있음
- MIT에서 일하는 연구인력은 교수를 포함하여, 강사, 박사학위 학생 등 약 6,000여명의 조사 인력이 있으며 이는 MIT가 명실공히 최고의 리서치 기반의 대학이 될 수 있는 역할을 하고 있음

- 2017년 IBM사와 Watson AI Lab을 설립하여 공동 연구를 지속적으로 운영하고 있으며, 2019년에는 정식으로 AI 전문 단과대를 설립함(기존 Computer Science 학과를 흡수)
- (MIT ILP 활동 및 역할 소개) 1948년에 설립되었으며 올해로 75년을 맞이하게 되었음. 회원사를 관리하는 Program Director는 약 30여명이 활동하고 있으며 남미, 아시아, 유럽 등의 회원사들과 협업하고 있음
- 협업하고 있는 회원사는 약 240여개가 있으며, 일본은 40개사 한국은 제약협회 회원사를 포함하여 14개사 정도가 회원사로 있음
- ILP의 주요 역할을 1) MIT에서 개발 및 연구되는 기술을 기업에게 연결하여 상용화까지 될 수 있도록 지원하고, 2) 회원사(기업 및 정부)들이 찾고 있는 기술을 MIT 교수진들을 통해서 발굴하여 학교(연구팀)와 기업이 공동으로 개발할 수 있도록 중간에서 가교 역할을 하고 있음
- 회원사들만을 대상으로 연 1회 “Executive Briefing” 이라는 대면 행사를 개최하여 회원사 C-Level(임원)과 MIT 교수들이 1:1로 만날 수 있는 워크숍을 진행하고 그 밖에 연간 30여차례 행사를 진행하여 회원사와 MIT 연구팀이 서로 교류할 수 있는 기회를 마련하고 있음
- ILP내 별도의 조사팀이 있어서 주요 산업별로 Research 페이퍼(50~100페이지 분량)도 회원사들에게 배포하고 있음

## □ 질의 & 응답

- ① (질의) ILP는 펀딩을 어떻게 하며, 받은 펀딩을 어디에 사용하고 있는지?
  - ILP는 회원사 규모나 기술과 상관없이 1년 서비스 비용으로 미화 85,000달러를 받고 있으며, 대부분의 예산은 센터운영, 인건비, 홍보, 교수섭외비 및 각종 행사비로 사용하고 있음
  - \* 회원사들은 대부분 1년 계약으로 종료하는 경우는 거의 없으며 보통 2년 정도 계약을 하고 있음
  - 한국 산학협력 프로그램과 같이 펀딩 비용을 학생들을 위해 재투자 하고 있지는 않음
- ② (질의) 한국의 학교, 혹은 산업단체에서 업무 협업을 희망하는 사례는 없었는지?
  - 한국의 경우에는 카이스트에서 ILP의 산학협력 프로그램을 벤치마킹 하려는 사례가 있었으며 여러 산업 단체에서도 컨소시엄으로 업무 협업 관심을 보이고 있음



- 현재 36개 컨소시엄 산업 단체가 참여하고 있으며 대만의 경우 7개의 컨소시엄으로 기업들이 프로그램을 참여하고 있음. 현재, 더 많은 한국의 산업 단체 및 학교들과 업무 협업이 있기를 희망하고 있음
- 작년 11월에는 한국에서 MIT ILP 소개와 스타트업 쇼케이스 행사가 있었으며, 올해에는 10월에 같은 행사를 준비 중에 있음

③ (질의) ILP에서 현재 지원하고 있는 한국 기업은 어디가 있는지?

- 몇 가지 주요 산업군으로는 1) 화학업종 기업, 2) 자동차 산업 관련 기업, 3) 로보틱스 산업 관련 기업, 4) 에너지 산업 관련 기업이 있으며, 자동차 내장재를 개발 및 생산하는 00이 MIT 와 공동 연구 중에 있음
- 개별 기업이 회원사로 들어올 경우도 있지만 산업단체에서 컨소시엄으로 여러 기업을 그룹으로 해서 신청을 할 수 있음(현재 한국 제약협회에서 4개 기업이 컨소시엄으로 신청하여 지원을 받고 있음)

④ (질의) 회원사를 선택하는 기준이 있는지? 아무 기업이나 참여할 수 있는지?

- 아무 기업이나 회원사로 참여할 수는 없다. 다만 회사의 규모, 업력 등은 중요한 요소가 아니며, 기업의 혁신수요에 따라서 회원사를 선정하고 있음
- 산업군 기준은 혁신적인 산업, 특히 바이오 헬스, AI, 신재생 에너지 등을 선호. 특히 2022년부터는 Chat GPT 관련한 산업군이 많은 관심을 받고 있어서 이와 관련한 기술을 필요로 하는 회원사도 다수 모집하고 있음

⑤ (질의) ILP 는 MIT 교수진들의 데이터 베이스 관리는 어떻게 하고 있으며, 회원사가 찾고 있는 기술을 연구하고 있는 연구팀을 어떠한 방식으로 발굴하고 있는지?

- MIT 연구팀(교수)들의 데이터는 Sales Force를 통해서 상세히 기록 및 보관
- 회원사의 기술 니즈에 따라서 해당 기술을 연구 및 개발하고 있는 교수 연구팀을 다양한 채널(MIT 학생, 협력기관 등)을 통해서 발굴
- 프로그램총괄(Program Director)가 본인이 자체적으로 교수 연구팀 발굴이 힘들 경우, 동료 Program Director들과 인적네트워크 공유를 통해서 서로 발굴해 주기도 함

\* 각 분야의 전문가이며, ILP에서 보통 10년 이상 근무하고 있기 때문에 Program Director들의 네트워크는 방대함

- MIT 출신의 스타트업들을 통해서도 MIT 교수 연구팀 발굴을 하고 있음

⑥ (질의) Program Director가 될 수 있는 조건은? 스타트업으로 이직하는 경우가 있는지?

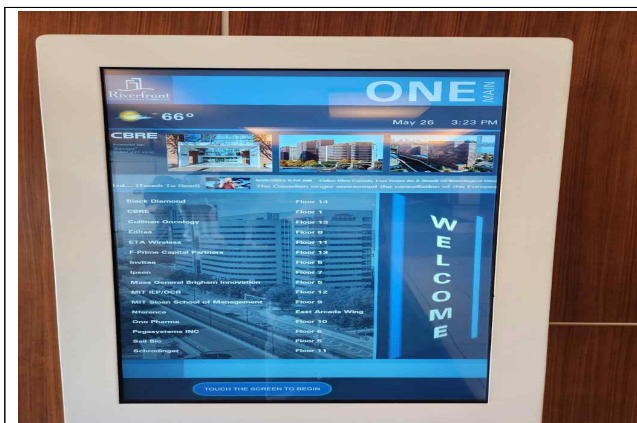
- 보통 Program Director들은 평균 15년 전공 배경이 있어야 하며, 본인의 전문 분야에서 최소 석박사 학위를 보유하고 있음



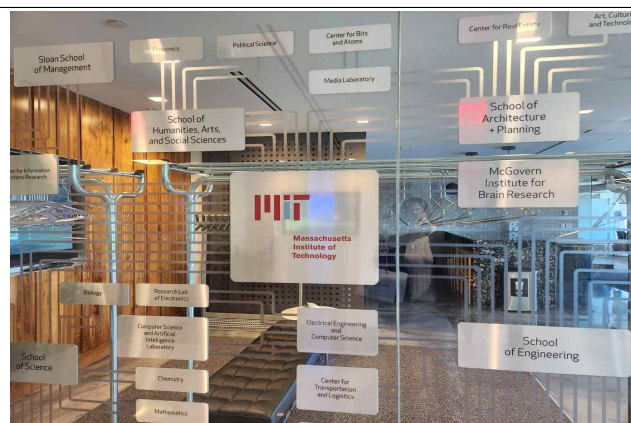
- 언어는 영어를 포함하여 본인이 담당하는 지역(국가) 언어를 유창하게 구사하는 것을 선호
- Program Director이 회원사를 지원하면서 해당 기업의 기술에 대해서 많은 지식을 축적하고, 여러 정보를 알고 있지만 스타트업으로 이직하는 사례는 많지 않음. 작년에 Program Director중 본인이 지원하고 있는 스타트업에서 고용 Offer를 해서 부사장으로 이직한 사례가 1건 있음
- ⑦ (질의) MIT가 지원하는 스타트업 중에서도 실패한 사례가 있는지?
  - 물론 MIT에서 분사한 스타트업도 실패하는 경우가 있음. 다만 앞서 설명한 바와 같이 MIT 출신 스타트업의 생존율은 다른 스타트업보다도 2배 이상 높으며, 실패한 스타트업 중에서 1~2년 후에 보면 다시 설립하여 성공하는 사례도 다수 있음. 실패 케이스에 대해서 데이터를 보관하고 있지는 않음
- ⑧ (질의) ILP의 회원사 지원 절차는?
  - 1) 회원사의 분야를 철저히 파악, 2) 관련 분야를 연구하고 있는 MIT 연구팀(교수)를 보유하고 있는 Data Base를 통해 파악, 3) 연구팀의 기업 및 기업의 기술에 대한 관심도 파악, 4) 대면 혹은 비대면으로 MIT 연구팀과 기업과의 미팅 조율 및 추진, 5) 서로 관심이 있을 경우 NDA 체결, 6) 공동 연구 및 JV 설립 계약서 체결 (이단계 이후로는 이해관계 충돌 방지를 위해서 프로그램 디렉터는 미팅 등에 참여하지 않음)

## ※ 기관 연락처

MIT 산학협력센터(MIT Industrial Liaison Program)	
홈페이지	<a href="https://ilp.mit.edu/">https://ilp.mit.edu/</a>
연 락 처	주 소) 1 Main Street 12th Floor, E90-1201 Cambridge, MA 02142 전화번호) 1-617-253-2691 이 메 일) ask-ilp@mit.ed



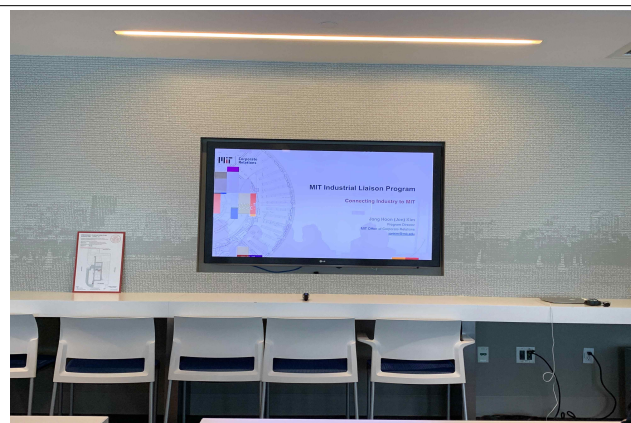
(2023.5.26.) 기관 출입화면



(2023.5.26.) 기관내부



(2023.5.26.) 기관설명



(2023.5.26.) 기관설명 화면



(2023.5.26.) 기관설명 청취



(2023.5.26.) 질의&답변

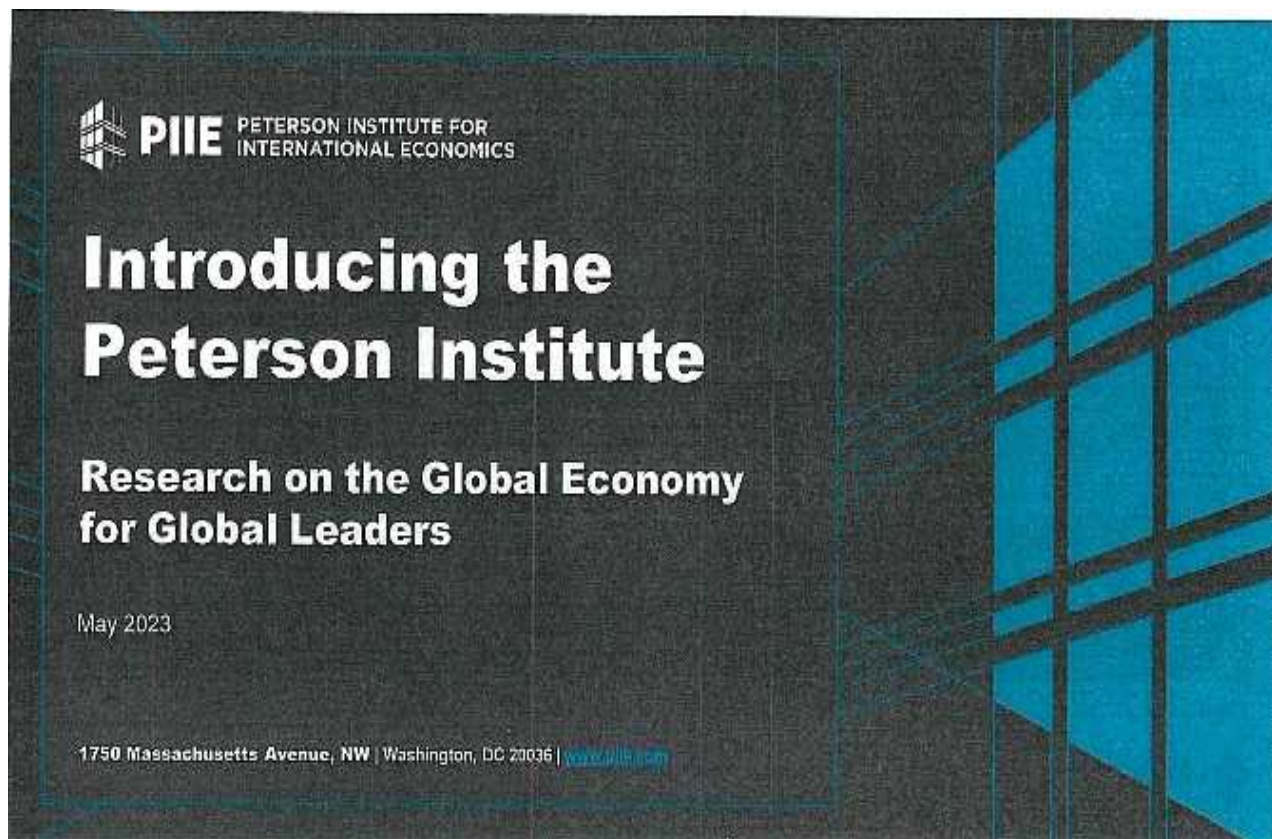


(2023.5.26.) 친교



(2023.5.26.) 단체 사진





## PIIE: Leading research on the global economy



The Peterson Institute for International Economics (PIIE) is an independent nonprofit, nonpartisan research organization dedicated to strengthening prosperity and human welfare in the global economy through expert analysis and practical policy solutions.



Research agenda emphasizes international trade and investment, international finance and exchange rates, macroeconomic policy and crisis response, globalization and human welfare, and studies of key economic regions.



Founded in 1981 and renamed in 2006 in honor of founding chairman Peter G. Peterson, Michael A. Peterson chairs the PIIE Board. Dr. Adam S. Posen has served as president since 2013.



**“More than ever, we need an institution like [PIIE]. We need lively intellectual debate and pragmatic solutions for the key issues facing the global economy.”**

— Christine Lagarde, *president of the European Central Bank and former managing director of the International Monetary Fund*



## **Adam S. Posen**

President, PIIE

- Has contributed to research and public policy on G20 monetary and fiscal policies, the challenges of European integration since the adoption of the euro, US-China economic relations, and new approaches to financial recovery and stability
- Served a three-year term as an external voting member of the Bank of England's rate-setting Monetary Policy Committee
- One of the first economists to seriously address the political foundations of central bank independence and analyze Japan's Great Recession as a failure of macroeconomic policy
- Received honors from Her Majesty The Queen for service to the UK economy and from His Majesty the Emperor for contributions to Japanese policy



Introducing PIIE: Research on the Global Economy for Global Leaders | 4

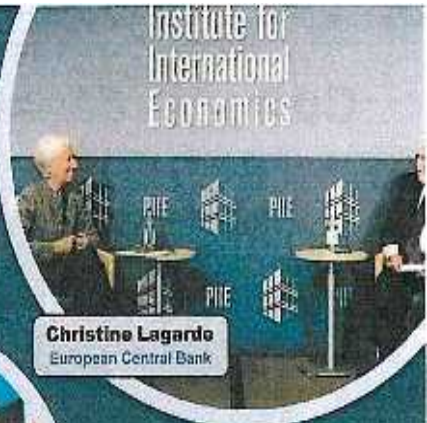


## Convening global thought leaders

PIIE has hosted many of the world's most influential policymakers, economists, and more, and has become the go-to venue for Fed officials to give major speeches.



**Ngozi Okonjo-Iweala**  
World Trade Organization



**Christine Lagarde**  
European Central Bank



**Jerome Powell**  
US Federal Reserve



**Andrew Bailey**  
Bank of England



**Lawrence Wong**  
Minister for Finance,  
Singapore

**Gina Raimondo**  
US Department of  
Commerce



## Current research priorities

Economics of climate change: Adjustment, innovation, and global cooperation

Managing China-US tensions for international economic stability

Combating inequality and promoting social mobility

Balancing international competition and conflict in technology

International Finance and Exchange Rates

International coordination on R&D and innovation

International Trade and Investment

Updating macroeconomic policy for contemporary challenges



# Areas of expertise

## Macroeconomic analysis, outlook, policy

- [Adam S. Posen](#)
- [Oliver Blanchard](#)
- [Markus K. Brunnermeier](#)
- [Karen Dynan](#)
- [Jason Furman](#)
- [Joseph E. Gagnon](#)
- [Patrick Honohan](#)
- [Maurice Obstfeld](#)
- [David Wilcox](#)

## Finance, debt

- [Joseph E. Gagnon](#)
- [Anna Gelper](#)
- [Nicolas Véron](#)

## Labor, gender

- [Michael Clemens](#)
- [Jason Furman](#)
- [Pinelopi Koulantou](#)
- [Goldberg](#)
- [Anne Stansbury](#)

## Technology, innovation

- [Martin Chorzempa](#)
- [Reinhilde Veugelers](#)

## China

- [Martin Chorzempa](#)
- [Tianlei Huang](#)
- [Nicholas R. Lardy](#)
- [Mary E. Lovely](#)

## Trade, FDI, supply chains

- [Chad P. Bown](#)
- [Kimberly Clausing](#)
- [Gary Clyde Hufbauer](#)
- [Douglas A. Irwin](#)
- [Robert Z. Lawrence](#)
- [Mary E. Lovely](#)
- [Cecilia Malmström](#)
- [Marcus Noland](#)
- [Sherman Robinson](#)
- [Kathryn \(Kadee\) Russ](#)
- [Jeffrey J. Schott](#)
- [Alan Wm. Wolff](#)

## East Asia

- [Marcus Noland](#) (N. & S. Korea)
- [Adam S. Posen](#) (Japan)
- [Jeffrey J. Schott](#) (S. Korea)

## Emerging or developing markets

- [Adnan Mezezi](#) (Middle East and Central Asia)
- [Monica de Roïe](#) (Brazil)
- [Jose De Gregorio](#) (Chile)
- [Cullen S. Hendrix](#) (Africa)
- [Elena Ribakova](#) (Russia)
- [Alejandro Werner](#) (Latin America)

## European Union

- [Olivier Blanchard](#)
- [Jacob Funk Kirkegaard](#)
- [Cecilia Malmström](#)
- [Jean Pisani-Ferry](#)
- [Nicolas Véron](#)

## United Kingdom

- [Adam S. Posen](#)
- [Patrick Honohan](#)



## Previous PIIE Research on the Korean Economy

The Institute has been committed to researching the Korean economy for more than 30 years—producing a series of influential books, policy papers, conferences, and other forms of content, which directly contributed to the Korea-US Free Trade Agreement (KORUS); Korea-US cooperation over North Korea, including sanctions; and the successful Korean chairmanship of the G20.

### Examples:

North Korea as a complex humanitarian emergency: Assessing food insecurity  
[Marcus Noland](#)  
 September 29, 2022

Is South Korea vulnerable to EU and US carbon border restrictions?  
[Jeffrey J. Schott](#) and [Megan Hogan J](#)  
 July 18, 2022

South Korea should prepare for its exposure to US-China technology tensions  
[Mary E. Lovely](#) and [Abigail Dahlman](#)  
 July 18, 2022

China's CPTPP bid spurs South Korea to act on Asia-Pacific trade pacts  
[Jeffrey J. Schott](#) (PIIE)  
 June 30, 2022

The Korea-US Free Trade Agreement: A Summary Assessment  
[Jeffrey J. Schott](#) August 1, 2007

Korea after Kim Jong-il  
[Marcus Noland](#)  
 January 1, 2004

The Korean Diaspora in the World Economy  
 edited by [D. Sook Bongil](#) and [Inbom Choi](#) (Federation of Korean Industries)  
 January 1, 2003

Free Trade Between Korea and the United States?  
[Inbom Choi](#) (Federation of Korean Industries) and [Jeffrey J. Schott](#)  
 April 1, 2001

Avoiding the Abolition: The Future of the Two Koreas  
[Marcus Noland](#)  
 June 1, 2000



## Forthcoming PIIE Research

### International Tax Cooperation

*Kimberly Clausing*

Examines the evolution of international tax cooperation, considering impacts on foreign investment, government revenues, and tax system design.

### Global Activity Cycles and the International Monetary System

*Maurice Obstfeld*

Assesses the synchronization of output, inflation, capital flows, and commodity price cycles in the global economy, focusing on the implications for economic policies and the international financial architecture.

### Industrial Policy and the International Trading System

*Chad P. Bown*

Looks at the US, EU, and other government experience with subsidies ranging from semiconductors to clean energy products and implications for rules-based trade.

### Trade Reform in Developing Economies

*Douglas A. Irwin*

Examines the domestic political economy of how developing economies, over the postwar period, have moved from import substitution to export promotion policies, influenced by technocrats in government and international institutions such as the International Monetary Fund and World Bank.

### Geopolitics of Trade

*Cecilia Malmström*

Examines the increasing global politicization of trade, leading to trade wars, polarization, and weaker multilateral organizations and how these factors affect the international trading system and transatlantic relations.

### Collective Action in the New International Context

*Jean Pisani-Ferry*

Reviews and assesses alternative arrangements for international cooperation in addressing climate change, public health, and other global public goods.



Introducing PIIE: Research on the Global Economy for Global Leaders | 9

## PIIE Board of Directors

**Michael A. Peterson\*** (Chair of the Board)  
Chairman and Chief Executive Officer,  
Peter G. Peterson Foundation

**Lawrence H. Summers\*** (Vice Chair of  
the Board) Charles W. Eliot University  
Professor, Harvard University; former  
Secretary of the Treasury; former Director  
of the National Economic Council

**Stephen Freidheim\*** (Chair of the  
Executive Committee) CID, Founder and  
Managing Partner, Cyrus Capital Partners,  
LLC.

**Caroline Atkinson\*** Former Head of  
Global Policy, Google, Inc.; former Deputy  
National Security Adviser for International  
Economics to President Barack Obama

**Ajay Banga** Vice Chairman, General  
Atlantic

**C. Fred Bergsten** Senior Fellow and  
Director Emeritus, Peterson Institute for  
International Economics; former Assistant  
Secretary of the Treasury for International  
Affairs

**Mark T. Bertolini** Co-CEO, Bridgewater  
Associates

**Noel Bhatta Johnson\*** President, Global  
Risk Solutions, Liberty Mutual Insurance

**Frank Brosens** Principal, Co-founder,  
Taconic Capital Advisors L.P.

**Mark Carney** Finance Adviser to the UK  
Prime Minister for the 2020 United Nations  
Climate Change Conference (COP 26)  
and UN Special Envoy for Climate Action  
and Finance; former Governor, Bank of  
England; former Governor, Bank of  
Canada

**Ronnie C. Chan** Chairman, Hang Lung  
Properties Limited

**Jason Cummins\*** Head of Research and  
Chief US Economist, Brovan Howard

**Barry Eichengreen** Professor,  
Department of Economics, University of  
California, Berkeley

**Roger W. Ferguson, Jr.** Immediate Past  
President & CEO, TIAA

**Stanley Fischer\*** Former Vice Chairman  
and Member of the Board of Governors,  
Federal Reserve System

**Peter R. Fisher\*** Managing Director,  
BlackRock; former Under Secretary of the  
US Treasury for Domestic Finance

**Jacob A. Frenkel** Chairman of JPMorgan  
Chase International; former Governor of  
the Bank of Israel; former IMF Economic  
Counselor and Director of Research

**Evan G. Greenberg** Chairman and CEO,  
Chubb Limited/Chubb Group

**Maurice R. Greenberg** Chairman and  
CEO, C.V. Starr and Co., Inc.; former  
Chairman, American International Group

**Kelly Grier** US Chair and Managing  
Partner and Americas Managing Partner,  
EY

**Herbjorn Hansson** Chairman and CEO,  
Nordic American Tankers Limited

**J. Tomilson Hill** President, Hill Art  
Foundation

**Stephen Howe, Jr.** Retired  
Chairman and CEO, Ernst &  
Young LLP; Current Board  
Member, Carnegie Hall, Liberty  
Science Center, Royal Caribbean  
Cruises Ltd.

**Jay Jacobs** Former President and  
Managing Director, PIMCO

**Hugh F. Johnston** Vice Chairman and  
CFO, PepsiCo, Inc.

**Michael Klein\*** Managing Partner of M.  
Klein and Company, LLC; former Vice  
Chairman, Citigroup

**Charles D. Lake II** President, Allac  
International; Chairman and  
Representative Director, Allac Life  
Insurance Japan Ltd.

**David M. Leuschen** Co-Founder and  
Senior Managing Director, Riverstone  
Holdings

**Barbara G. Novick** Senior Advisor,  
BlackRock

**Tetsuo "Ted" Ogawa**, President  
and Chief Executive Officer, Toyota  
Motor North America

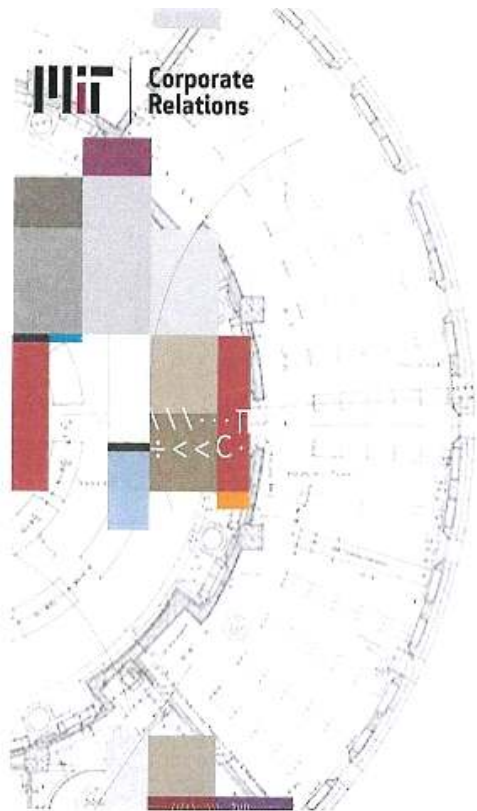
**Hutham S. Olayan** Chairman, The Olayan  
Group

\* Executive Committee



Introducing PIIE: Research on the Global Economy for Global Leaders | 10





## MIT Industrial Liaison Program

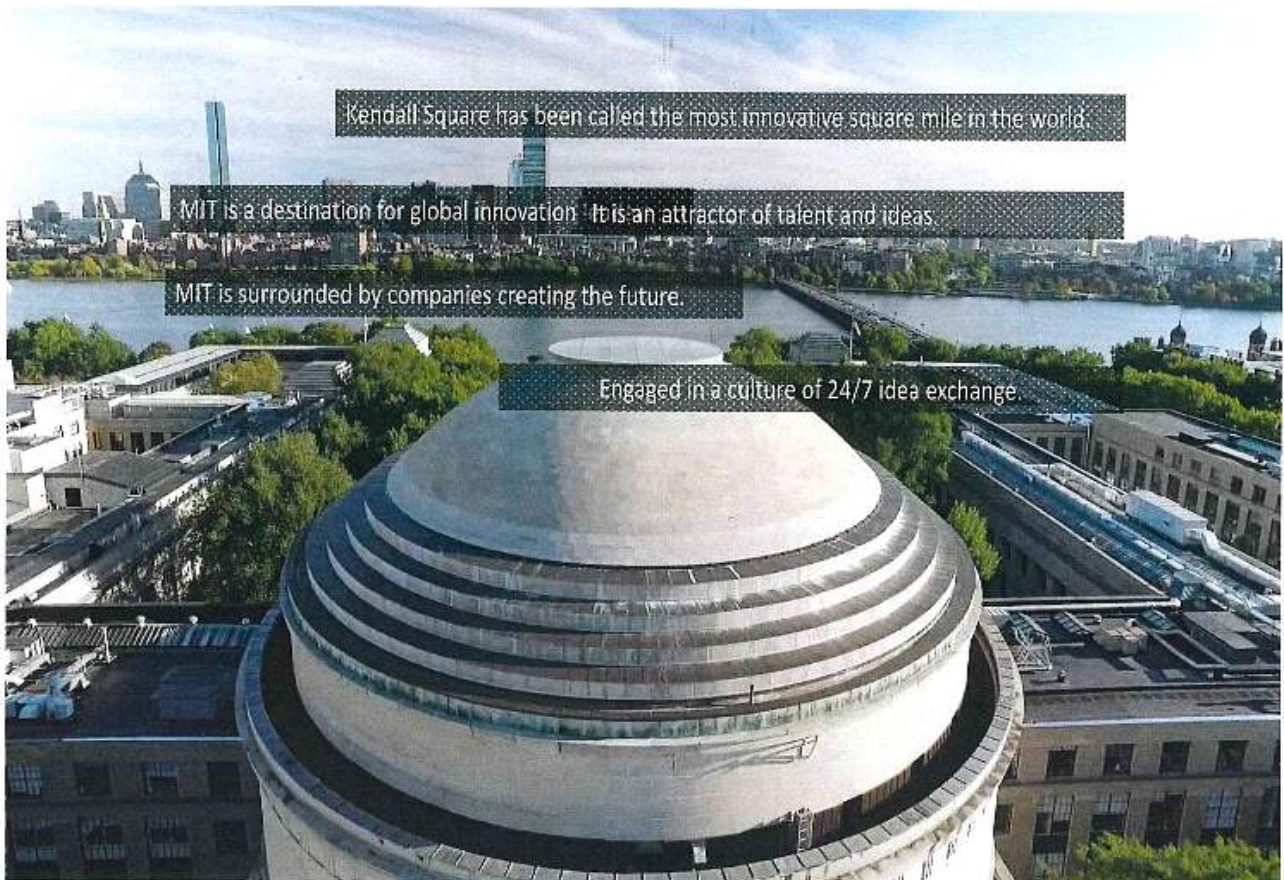
Connecting Industry to MIT

Jong Hoon (Jon) Kim

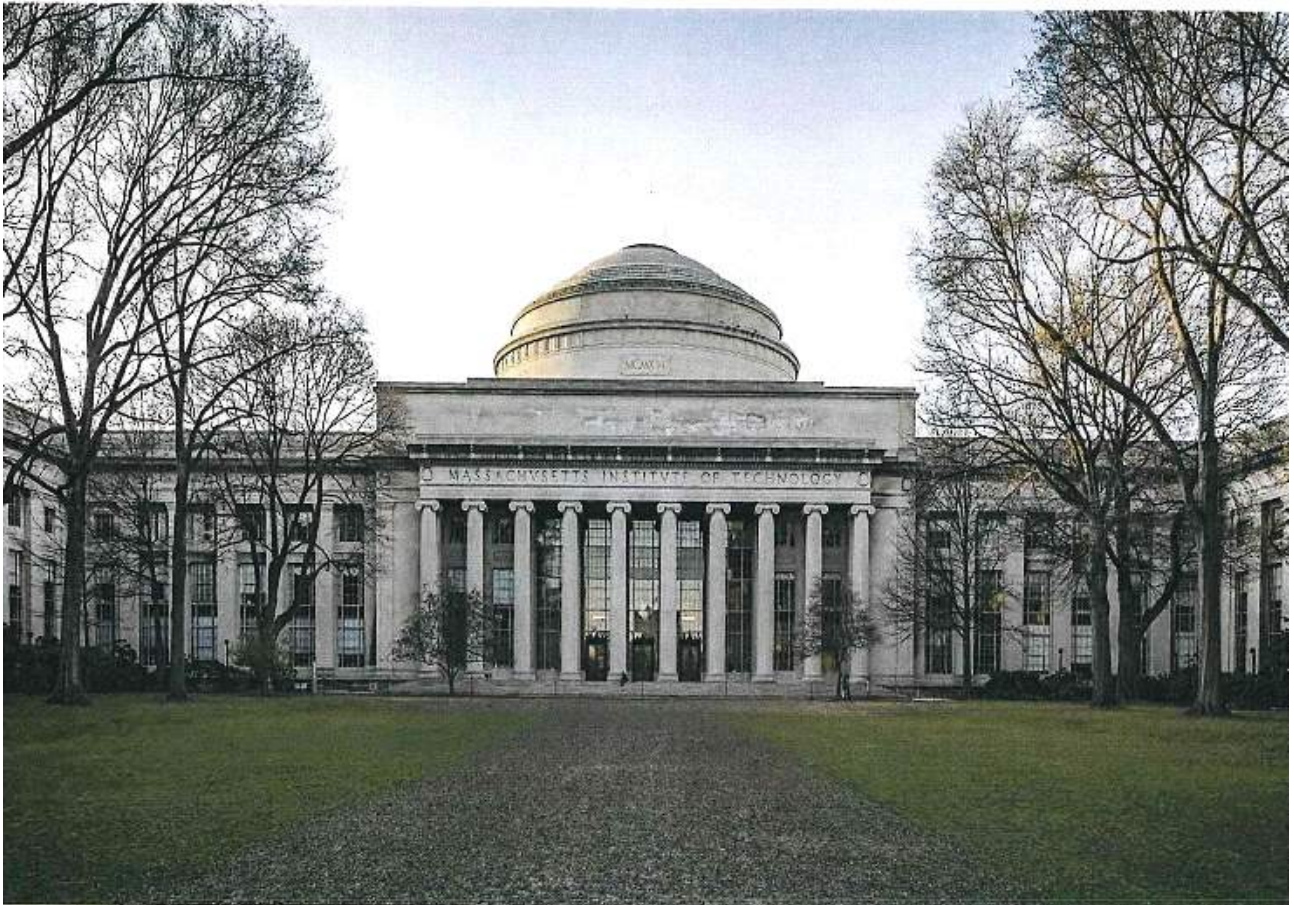
Program Director

MIT Office of Corporate Relations

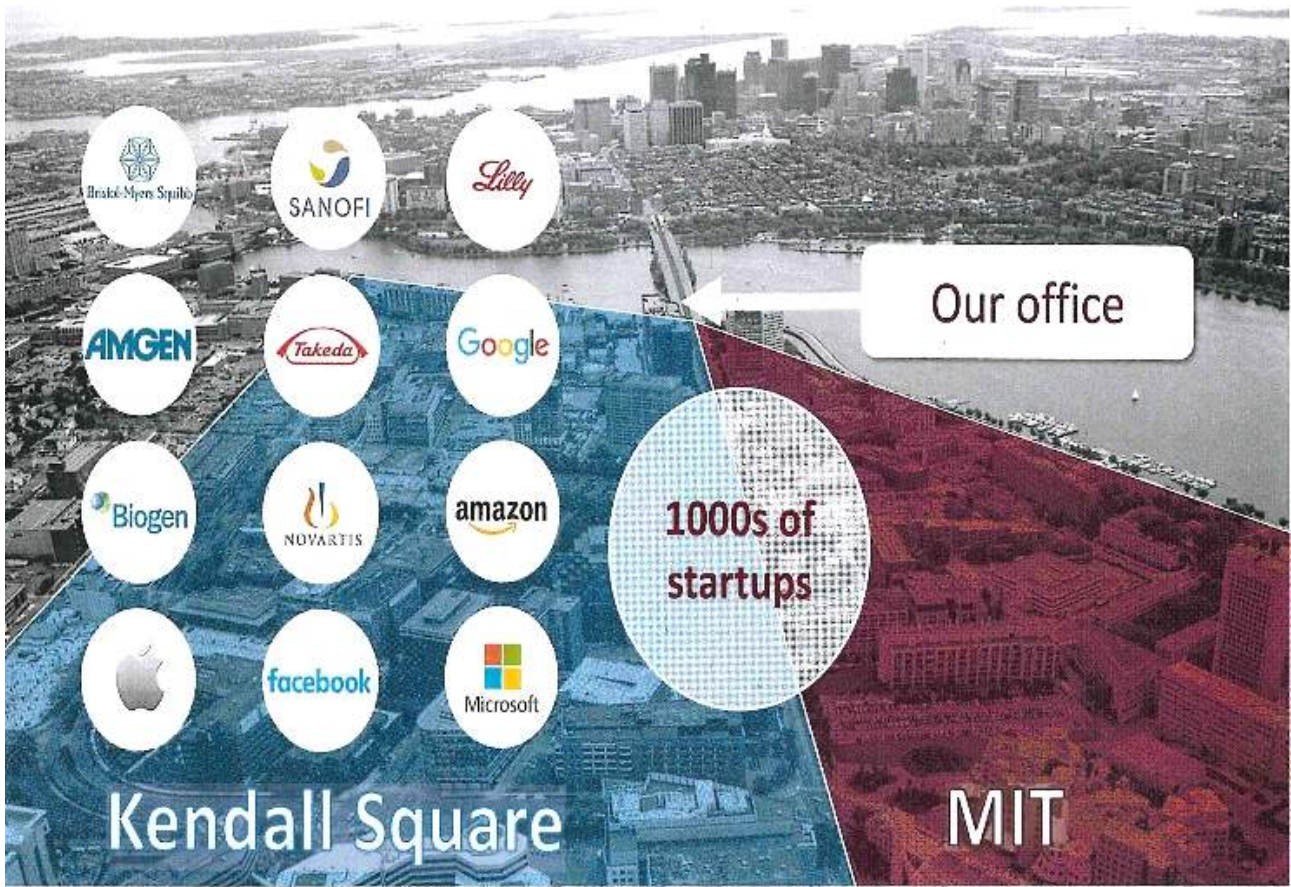
[jonkim@mit.edu](mailto:jonkim@mit.edu)











Corporate Relations



## Massachusetts is Most Innovative State in the U.S.\*

- High concentration of universities
  - 52 colleges and universities
  - 250,000 students
- World-class hospitals
  - Mecca of medicine
  - 20+ hospitals (MGH, BWH, Boston Children's)
- Robust VC funding
- State/local government leadership



\* Bloomberg State Innovation Index



Corporate Relations



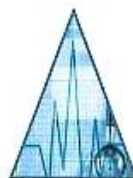
MIT Energy Initiative



Digital World



Global Environment/  
Sustainability



Schwarzman  
College of  
Computing  
(Quest for  
Intelligence)



Innovation  
Initiative



Future of  
Work



MIT.nano

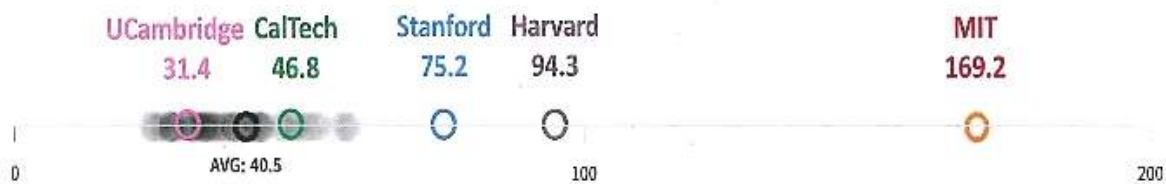


Corporate Relations

## MIT's Impact on Commercial R&D

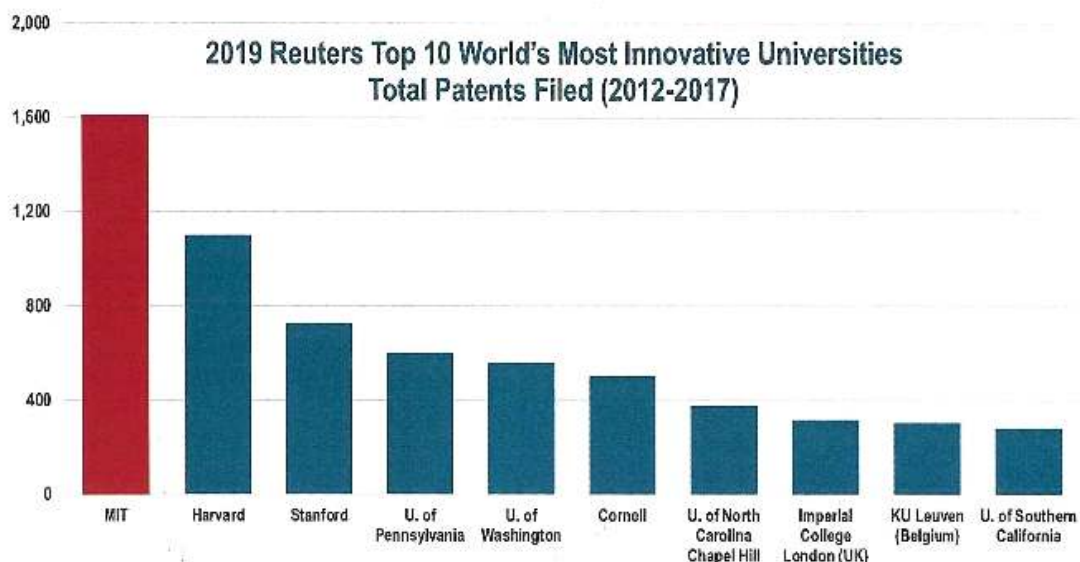
### Commercial Impact Score:

Indicator of how often basic research originating at an institution has influenced commercial R&D activity, as measured by academic papers cited in patent filings. Higher scores are better. (Reuters)



2019 Reuters the World's 100 Most Innovative Universities

## MIT filed more patents than any other single university in the world



## MIT is a World Class Research University

**> 1,000**

Professors

**\$1.9 billion**

Research Spending in 2019  
(10% from Industry)  
(including Lincoln Lab)

**1**

Ranking  
Engineering School

**~ 970**

Lecturers

**383**

Patents Issued in 2019  
(\$34.8 millions Licensing Revenue in 2019)

**> 60**

Research Labs,  
Centers, Programs

**98**

Nobel Prizes

**3,700**

Research Staff

**12,000**

Students  
(61% Graduate/  
39% Undergraduates)

*MIT named the No. 1 university in the world by the QS World University Rankings  
(11 straight years MIT has held the top spot)*



Corporate Relations

### MIT News

ON CAMPUS AND AROUND THE WORLD



MIT President L. Rafael Reif, left, and John Kelly III, IBM senior vice president, Cognitive Solutions and Research, shake hands at the conclusion of a signing ceremony establishing the new MIT-IBM Watson AI Lab.

Photo: Jake Belcher

## IBM and MIT to pursue joint research in artificial intelligence, establish new MIT-IBM Watson AI Lab

IBM plans to make a 10-year, \$240 million investment in new lab with MIT to advance AI hardware, software, and algorithms.



Corporate Relations



# MIT.nano



"If you look into something that's really small and you change a little bit of it—you can change the world."

Katherine Mizrahi, undergraduate student in Materials Science and Engineering

MIT.nano: An Overview



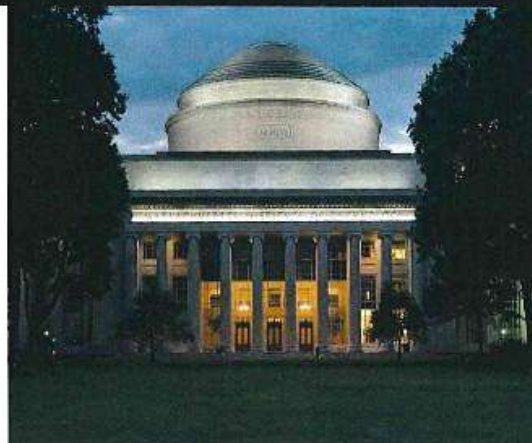
- ▶ VIDEO
- ▶ GET INVOLVED
- ▶ SURVEY (MIT ONLY)



Corporate Relations

## MIT News

ON CAMPUS AND AROUND THE WORLD



MIT will reshape itself to shape the future, investing \$1 billion to address the rapid evolution of computing and AI – and its global effects. At the heart of this effort: a \$350 million gift to found the MIT Stephen A. Schwarzman College of Computing.

Photo: Christopher Harting



### MIT reshapes itself to shape the future

Gift of \$350 million establishes the MIT Stephen A. Schwarzman College of Computing, an unprecedented, \$1 billion commitment to world-changing breakthroughs and their ethical application.



Corporate Relations





- BASIC ENERGY SCIENCE
- BUILT ENVIRONMENT & INFRASTRUCTURE
- CLIMATE & ENVIRONMENT
- CONVENTIONAL ENERGY

- DEVELOPING WORLD
- ENERGY EFFICIENCY
- NUCLEAR ENERGY
- POLICY & ECONOMICS

- POWER DISTRIBUTION & ENERGY STORAGE
- RENEWABLE ENERGY
- TRANSPORTATION



**MIT News**  
ON CAMPUS AND AROUND THE WORLD

## MIT announces five flagship projects in first-ever Climate Grand Challenges competition

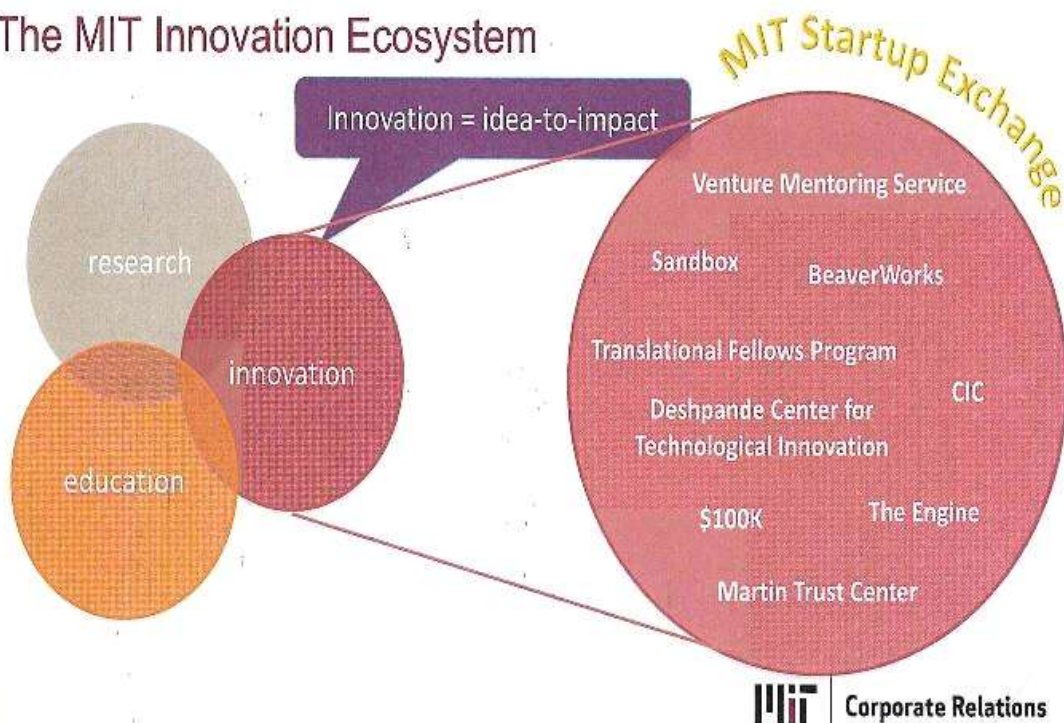
The portfolio of multiyear projects focuses on delivering breakthrough solutions.



- Bringing Computation to the Climate Challenges
- Center for Electrification and Decarbonization of Industry
- Preparing for a New World of Weather and Climate Extremes
- The Climate Resilience Early Warning System
- Revolutionizing Agriculture with Low Emissions, Resilient Crops



## The MIT Innovation Ecosystem



## The Engine

MIT launches new venture for world-changing entrepreneurs – Oct '16



The Engine closes its first fund for over \$250 million – 2018

- MIT invested \$25 million; the remainder came from a small group of investors aligned with the mission

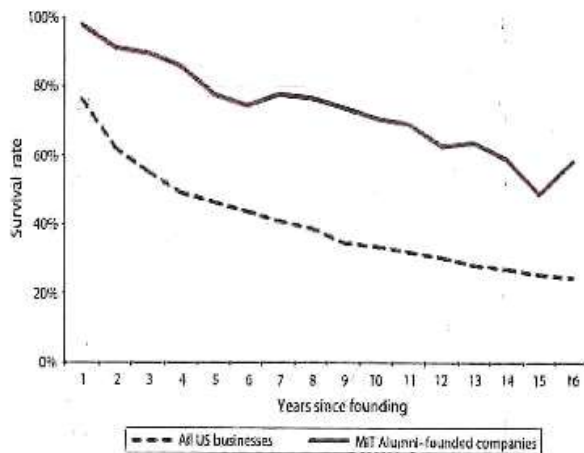
The Engine announces investments in first group of startups – Sep '17

- New venture launched by MIT will support “tough-tech” companies at work on transformative ideas that take time to commercialize





## MIT Startup Survival Rates



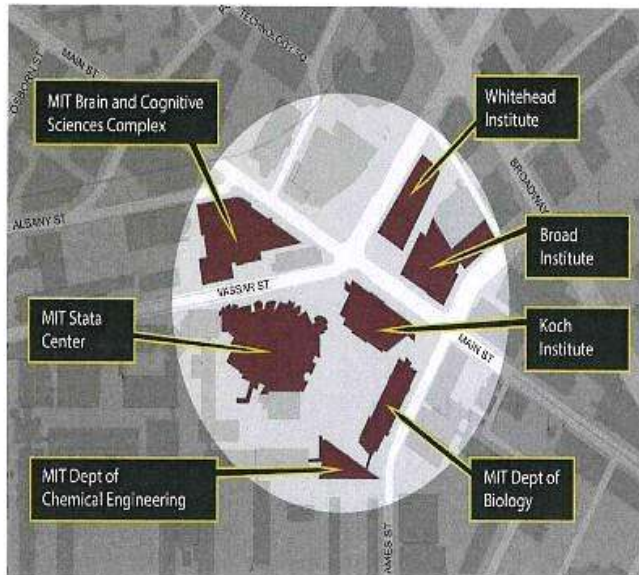
Sources: Edward B. Roberts, Fiona Murray, J. Daniel Kinn, *Entrepreneurship and Innovation at MIT: Continuing Global Growth and Impact*, Cambridge, MA, Massachusetts Institute of Technology, 2015.  
 US Bureau of Labor Statistics, *Business Employment Dynamics, Entrepreneurship and the US Economy*, "Chart 3. Survival rates of establishments, by year started and number of years since starting, 1994-2010, in percent," [http://www.bls.gov/bdm/entrepreneurship/bdm\\_chart3.htm](http://www.bls.gov/bdm/entrepreneurship/bdm_chart3.htm).  
 Note: Data for MIT alumni-founded companies are from the period 2004-2014. Data for all US new businesses are from the US Bureau of Labor Statistics (BLS) for the period 1994-2010. In order to follow the BLS data format, each year represents a unique set of companies; 2014 is normalized to year 0. In other words, at 10 years since founding, only companies that are founded in 2004 are represented while at 9, only those founded in 2005 are shown; no companies overlap in the two subsets.



## Examples of Companies Started by MITers



## MIT Builds the Intersection of Industry and Innovation

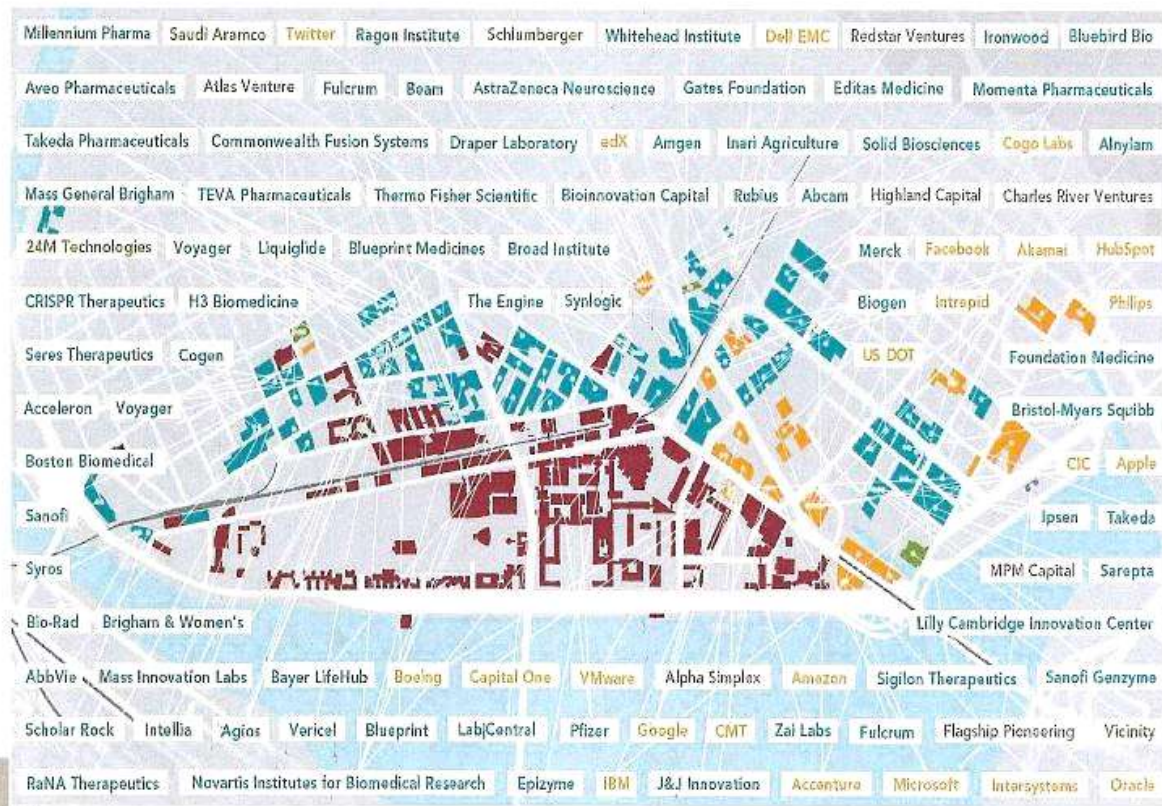


**WIRED**

“ This one corner may generate 1 per cent to 2 per cent of the future global economy. ”



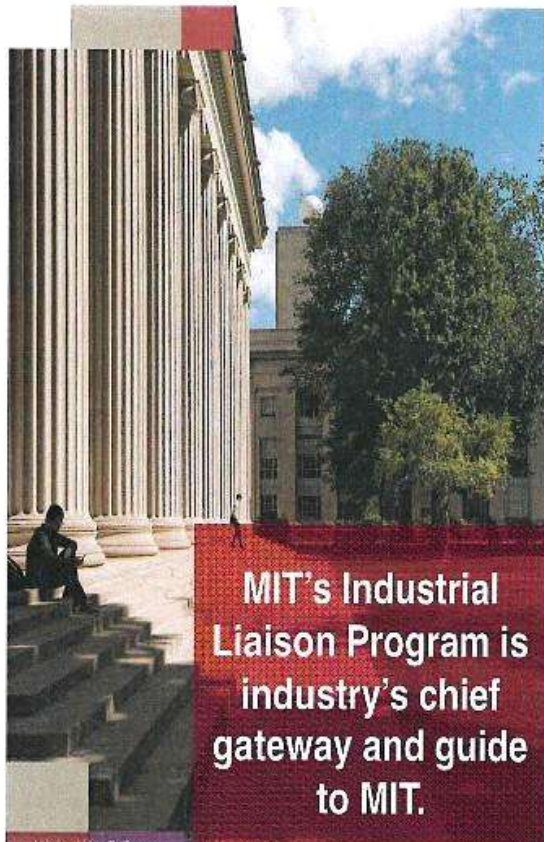
Corporate Relations



MIT ENERGY IT/DATA BIO/PHARMA VENTURE CAPITAL

March 2021  
CMT





-  Founded in 1948
-  ~30 Program Directors
  - Average 15 years of industry experience, with advanced degrees
-  ~240 of world's leading companies are ILP members
  - 34% N. America, 27% Europe, 13% Asia, 20% Japan, 6% Other
  - Broad range of industrial sectors, both traditional and high-tech
  - 26% ILP members sponsor MIT research, accounting for 49% of all corporate research funding
-  14 Korean members (28 companies)
  - CJ CheilJedang Corporation      Doosan Robotics
  - Hanwha Solutions Corporation
  - Hyundai Motor Company      Kolon Industries, Inc.
  - Korea Pharmaceutical and Bio-Pharma Manufactures Association  
(KPBMA, consortium membership w/ 14 bio-pharma companies)
  - LG Chem      LG Display      LG Energy Solution
  - Samsung Bioepis Co., Ltd.      Samsung Semiconductor, Inc.
  - SeAH Holdings Corporation      Seoul Clinical Laboratories (SCL)
  - Seoyon America Co.



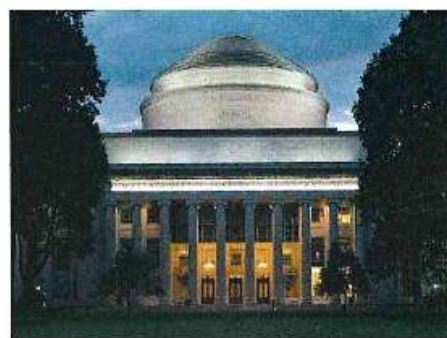
**ILP Celebrates 75 Years  
Connecting Industry to MIT  
1948-2023**

**MIT's Industrial Liaison Program is industry's chief gateway and guide to MIT.**



## ILP Services – Connecting Industry to MIT

- Assigned Program Director
- Meetings with MIT Faculty Members & Startups
  - Monitor emerging / disruptive technologies
  - Discover new technologies to strengthen existing businesses
  - Solve industry challenges / technical problems
  - Validate decisions / new product development
  - Identify new business opportunities
- Executive Briefings
- Conferences, Workshops, Webinar Series
- MIT Research Survey Reports
- Networking Opportunity



**Open Innovation & Global Networking**



**Corporate Relations**

## ILP Research Survey Topics

### 2023 SURVEYS

- **Generative AI (to be published)**
- Autonomous Vehicles, 03/23, 99 pgs
- Polymers, 02/23, 101 pgs
- Sensors: Environmental Sensing, Autonomous Vehicles, Urban & Infrastructure, 01/23, 44 pgs
- Sensors: Medicine & Biosensors, 01/23, 65 pgs
- Sensors: RFID, Nano, Novel, Wearable, Wireless, and Quantum Sensor Networks, 01/23, 86 pgs

### 2022 SURVEYS

- AI Applications: Biosciences & Medicine, 09/22, 112 pgs
- Carbon Utilization, 05/22, 14 pgs
- Career Fairs 2022, 05/22, 6 pgs
- Corporate Accelerators / Venture, 01/22, 26 pgs
- Hydrogen, 05/22, 61 pgs
- Manufacturing: Automation, Robotics, 04/22, 46 pgs
- Materials: Alloys, Carbon, Metals, 01/22, 56 pgs
- **The Metaverse, 08/22, 33 pgs.**

- Sustainability: Corporate Strategies & Practices, 06/22, 28 pgs
- Telecom: 5G Technology (brief, informal), 03/22, 17 pgs

### 2021 SURVEYS

- Access to MIT Students, 12/21, 46 pgs
- Biomanufacturing & Cell/Gene Therapy Manufacturing, 07/21, 56 pgs
- **Carbon Capture, Utilization, Sequestration; Low-carbon Cement, 07/21**
- Cybersecurity, Data Privacy & Security, 11/21, 58 pgs
- **Digital Transformation, 02/21, 58 pgs**
- Drug Discovery, 05/21, 39 pgs
- Drug & Therapeutics Delivery, 04/21, 69 pgs
- FinTech & InsurTech, 11/21, 70 pgs
- Green Chemistry, 03/21, 19 pgs
- Hydrogen, 05/21, 48 pgs
- Nuclear: Fission / Fusion, 08/21, 52 pgs
- **Quantum Computing/Information Science, 2/21, 46 pgs**
- Supply Chains / Logistics, 09/21, 81 pgs
- Career Fairs 2021-22, 12/21, 5 pgs



**Corporate Relations**

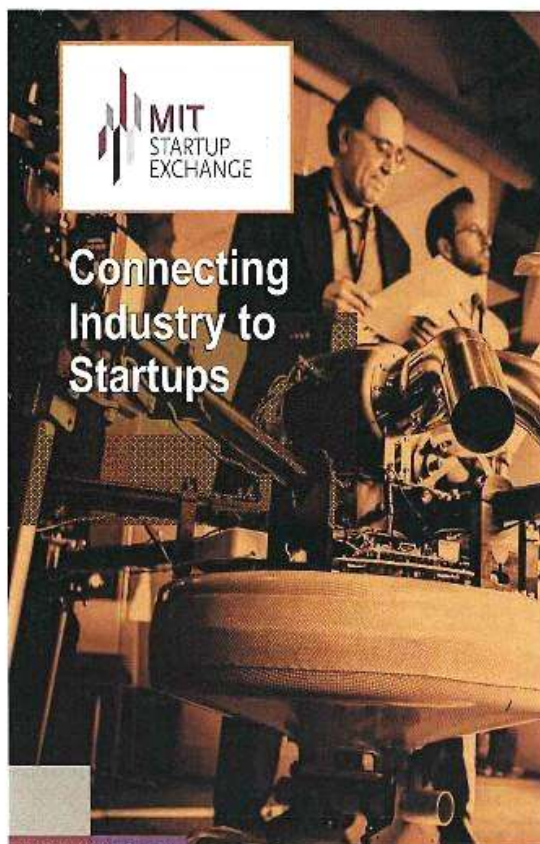


## | ILP Research Survey Topics





### 2020 SURVEYS

- Advanced Manufacturing, 01/20, 70 pgs
- Advanced Manufacturing: Bio, Pharma, 02/20, 55 pgs
- Agriculture, Farming, Food, 08/20, 66 pgs
- **AI Applications: Autonomous Vehicles & Robotics, 09/20, 37 pgs**
- **AI Applications: Bio & Medicine, 09/20, 64 pgs**
- **AI Applications: Business, Social Science, 09/20, 47 pgs**
- **AI Applications: Engineering & Science, 09/20, 36 pgs**
- Data Storage Technologies (abbreviated survey), 02/20, 12 pgs
- Deep Learning, Neural Networks, 12/20, 51 pgs
- Energy Storage, 04/20, 71 pgs
- Innovation & Entrepreneurship, 10/20, 61 pgs
- Photonic Electronics Techs (abbreviated survey), 02/20, 17 pgs
- Sensors, 06/20, 81 pgs
- Smart Cities, 12/20, 66 pgs
- Sustainability: Climate Change, 02/20, 31 pgs
- Sustainability: Energy & Environmental Economics, Sustainable Business Practices, and
- Sustainable Economic Development, 02/20, 30 pgs
- Sustainability: Green Buildings, Urban Design, Transportation, 02/20, 45 pgs
- Sustainability: Pollution Mitigation, Life Cycle Assessment, Recycling, 03/20, 53 pgs
- Sustainability: Renewable Energy, 02/20, 41 pgs
- COVID-19 Summary, Vols. 1-19 – April-November 2020
- MIT ILP Brief – Crisis Management/COVID-19 – 032020
- MIT ILP Brief – Supply Chains/COVID-19 - 032020

**MIT** Corporate Relations

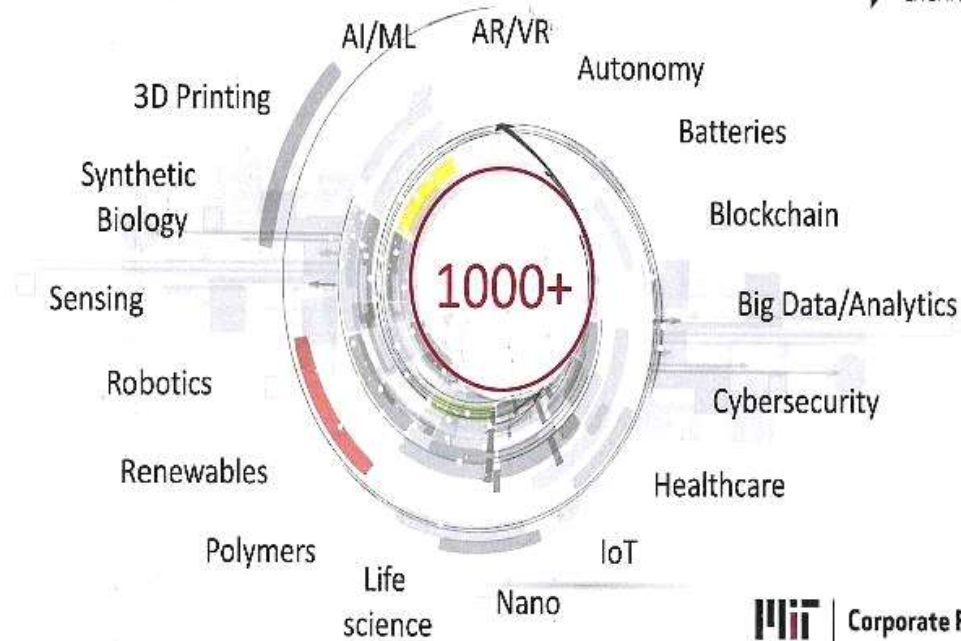


**Connecting  
Industry to  
Startups**

-  Started in 2015
-  MIT Startup Exchange actively promotes collaboration and partnerships between MIT-connected startups and industry, principally ILP members
-  "MIT-connected" startups are based on licensed MIT technology, or are founded and or led by MIT faculty, staff, or alumni
-  Startups provide highly effective vehicles for testing the commercial viability of new technologies

**MIT** Corporate Relations

## Trending Technologies from MIT



## Connecting MIT Startups & Industry



1000+

MIT-connected  
Startups



600+

Meetings/year

~ 250

ILP Members  
*Global 1000*  
*corporations*



## Partnerships



## MIT Corporate Relations

## 2020 Conferences & Events

Plan before COVID-19

- Wuxi Symposium, Wuxi, January 7
- Japan Conference, Tokyo, January 24
- Innovations in Management Conference, Cambridge MA, March 18-19
- Stockholm Symposium with Ericsson, Stockholm, March 25
- Autonomy Conference, MIT, April 8-9
- MIT Startup Workshop – Sustainable Materials Innovation, MIT, April 22
- MIT Startup Ecosystem Conference, MIT, May 12
- Stockholm Symposium with Ericsson, Sweden, May 2020
- MIT Startup Workshop – Operational Efficiency & Supply Chain Innovation, MIT, June 2
- Madrid Symposium with Group Ferrovial, Madrid, June 2
- Perth Symposium with Rio Tinto and Woodside Energy, Perth, June 10
- Korea Symposium with Hyundai/Kia Motors, Seoul, August 25
- Beijing Symposium with ZGC, Beijing, September 2
- Innovation Initiative Conference, MIT, September 23
- Sense.nano Conference, MIT, September 24
- London Symposium with BT, London, October 23
- NYC Symposium with HSBC, NYC, October 24
- Madrid Symposium with Fundacion Ramon Areces, Madrid, November 5
- R&D Conference, MIT, November 18-19
- Life Science & Healthcare Conference, Cambridge MA, December 3
- Paris Symposium with Groupe Bouygues, Paris, December 2020



## MIT Corporate Relations



## 2020 Virtual Events

- Mar 16 COVID-19 Briefing with MIT
- Mar 30 COVID-19 Pandemic: What's next?
- Apr 8, 9, 15, 16 **AUTONOMY CONFERENCE** – Autonomous Vehicles, Platform Technology for Autonomy, MIT Startups, Autonomous Manufacturing
- Apr 20 **DIGITAL TRANSFORMATION** – From IT and ML to Cloud and Cyber Security
- Apr 27 **DIGITAL TRANSFORMATION** – Transforming Your Digital Business
- Apr 30 COVID-19 and Rapid Prototyping
- May 5 COVID-19 and the Future of Work
- May 6 **ENERGY INNOVATION** – Energy Transition & Economics
- May 7 COVID-19 and Future of Manufacturing
- May 13 **ENERGY INNOVATION** – Innovations in Critical Low Carbon Technologies
- May 14 COVID-19 and Crisis Management/Business Resilience
- May 19 **DIGITAL TRANSFORMATION** – Pathways to Digital Transformation
- May 20 **ENERGY INNOVATION** – Grid Scale Energy Storage
- May 22 **INNOVATION in MANAGEMENT** – AI Policies/Regulations and Platform Business
- May 26 **DIGITAL TRANSFORMATION** - Data Modeling, Data Modeling, Blockchain & Digital Currency
- May 28 **INNOVATION in MANAGEMENT** - Stephanie Woerner/Imran Sayeed/ Emil
- Jun 4 **DIGITAL TRANSFORMATION** – IoT, Social Experiments, & Digital Marketing
- Jun 9 **DIGITAL TRANSFORMATION** – Leading Digital Transformation and MIT Startups
- Jun 11 **INNOVATION in MANAGEMENT** – Michael Davies/Startups
- Jun 16 COVID-19 and Manufacturing - Brian Anthony
- Jun 18 **INNOVATION in MANAGEMENT** – Nelson Repenning/Hala Hanna
- Jun 23 **Voting in the Midst of COVID-19** – Charles Stewart
- Jun 25 **An Analytics Approach to COVID-19** – Dimitris Bertsimas/Simon Johnson
- Jun 30 **Back at work post COVID-19**



**MIT** | Corporate Relations

## 2021 Fall Events

- Innovation in Management, MIT, September 22-23
- **Energy**, September 28
- Digital Technology & Strategy, MIT, October 13-14
- **Built Infrastructure & Mobility**, October 19
- **SENSE.nano Symposium**, October 25-26
- Materials Day, MIT, October 20
- Beyond the "New Normal": Energy and Resources Innovation in a COVID World, Perth, Australia, October 26
- **AI & Autonomy**, November 2
- Paris Symposium with Bouygues, Paris, France, November 3
- Madrid Symposium with Fundación Ramón Areces, Madrid, Spain, November 4
- **Digital Transformation**, November 9
- R&D Conference: Resilience through Innovation, MIT, November 17-18
- Kendall Innovation Ecosystem Conference, MIT, December 1-2
- **Sustainability**, December 7

Webinar

**MIT** | Corporate Relations

## 2022 Spring Events

- Japan Conference, January 13, 14, 20, 21, 27, 28
- Supply Chain Agility & Applied Analytics, February 24
- Data Management, March 10
- MIT Manufacturing Conference, MIT, March 16
- MIT Madrid Symposium, Madrid, March 17
- MIT Startup Exchange Demo Day, March 30
- Quantum Sensor Technology, March 31
- Korea Life Science Conference with KPBMA, March 31 & April 1
- MIT Health Science Technologies Conference, MIT, April 12
- MIT BUILD.nano Conference, MIT, April 13
- MIT-Aalto Symposium in Finland, Espoo, Finland, April 26
- Application of AI to Manufacturing Sustainability, April 28
- MIT Startup Ecosystem Conference, MIT, May 4
- Strategic AI Conference with Schwarzman College of Computing, MIT, May 5
- Leading Edge Seminar – Energy, May 12
- MIT Startup Exchange Demo Day, June 15
- **MIT Startup Showcase Silicon Valley – Sustainability, Mountain View, June 22**



Webinar



Corporate Relations

## 2022 Fall, 2023 Spring Events

- **MIT Sustainability Conference, MIT, September 20-21**
- MIT Digital Technologies and Strategy Conference, MIT, October 12-13
- **MIT Startup Showcase, Seoul, November 4**
- MIT Startup Showcase, Tokyo, November 8
- **MIT Research & Development Conference (8 tracks), MIT, November 15-16**
- MIT Paris Symposium with Groupe Bouygues, Paris, December 5
- Health Science Technology, December 8
- MIT Thailand Conference, Bangkok, December 8
- Geopolitics and Business Strategy, January 19
- MIT Japan Conference, Tokyo, January 27
- Materials, February 16
- MIT Innovations in Management Conference, MIT, March 8-9
- MIT Health Science Technologies Conference, MIT, April 4
- MIT AI and Autonomy Conference, MIT, April 5
- **MIT Korea Conference (w/ KPBMA), Seoul, April 28**
- MIT Startup Ecosystem Conference, MIT, May 10
- Energy, May 18



Webinar



Corporate Relations



## 2022 MIT Startup Showcase in Seoul

November 4, 2022



### AI-Powered Materials and Formulations Development for Sustainability

Patrick Teyssonneire  
Co-Founder & CEO, Xintara

### Language Understanding to Mitigate Risk and Unlock Opportunity

Jimmy Moon  
Account Executive, Country Manager, Korea, Basis Technology

### Intelligent Automation for Object Handling and Precision Manipulation

Kota Weaver  
Co-Founder and CTO, Skylla Technologies

### Safety-Rated Advanced 3D Sensing for Fluid Human-Robot Collaboration

Alberto Moei  
VP, Partnerships and Strategy, Veo Robotics

### Building the Best-in-Class Workplace Metaverse MMO

Vishal Puriwani  
CEO, SoWork

### Collaborative Remote Workspaces for Industrial Metaverse Applications

Ali Merchant  
Founder & CEO, iOSConnect

### DNA: The Original Purpose-Fit Storage and Computation Platform

Sean Mihm  
Director of Mechanical Engineering, CATALDX

### Liquid Metal(TM) Batteries for Gridscale Energy Storage

Adam Briggs  
Chief Commercial Officer, Ambrion

### Chemical Reactor Platform Powered by Electricity Not Combustion

Lynn Frostman  
Vice President of Sustainability and Corporate Social Responsibility, Syzygy Plasmonics

### Enterprise Software for Quantum Computing

Shoji Nishijima  
Sr. Business Development Executive, Zapata Computing

### Building High-Performance Solar for the Next Generation

Joel Jean  
CEO and Co-Founder, Swift Solar

### Cutting-Edge Simulation Driven Small Molecule Drug Discovery

S. Roy Kimura  
Co-Founder & CEO, Modulus Discovery

### Accelerated Drug Discovery Through Well-Orchestrated Research and Sound Science

Andrew A. Radin  
CEO & Co-Founder, Aria Pharmaceuticals

### Nanostructured Carbon to Power our World

Karin Perez Harwood  
Director of Business Development, Monio-C

### Reimagining Radar for Autonomous Vehicles and Drones

Jungah Lee  
Founder and CEO, Aura Intelligent Systems

MIT Corporate Relations

## 2023 Fall Events (planned as of today)

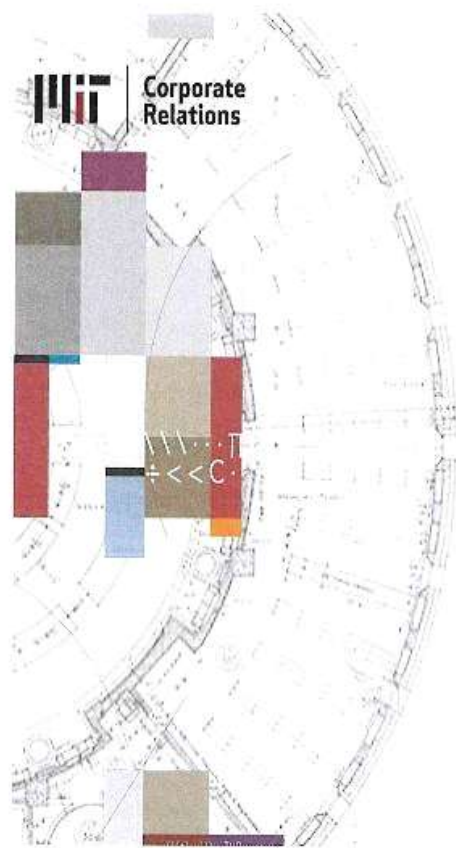
- MIT Corporate Innovation and Venturing Summit, New York, June 7
- MIT Startup Exchange Demo Day, San Jose, June 15
- MIT London Symposium, London, June 20
- The Global Opportunity Forum, London, June 21
- MIT Perth Symposium, Perth, Australia, June 30
- MIT Melbourne Symposium, Melbourne, Australia, July 4
- MIT Sustainability Conference, MIT, September 26-27**
- MIT Startup Showcase, Osaka, October 3
- MIT Startup Showcase, Tokyo, October 5
- MIT Startup Showcase, Seoul, October 10**
- MIT Paris Symposium, Paris, October 13
- MIT Digital Technologies and Strategy Conference, MIT, October 25-26
- MIT Research & Development Conference, MIT, November 15-16**
- MIT Startup Exchange Demo day, (TBD), December 6
- MIT Bangkok Symposium, Bangkok, December 7
- MIT Japan Conference, Tokyo, January 23, 2024



Webinar

MIT Corporate Relations





## MIT Industrial Liaison Program

Connecting Industry to MIT

Jong Hoon (Jon) Kim

Program Director

MIT Office of Corporate Relations

[jonkim@mit.edu](mailto:jonkim@mit.edu)

