


	<h1>보도자료</h1> <p>(2020. 2. 3. 월)</p>	
	<p>국회미래연구원 연구지원실</p> <p>http://www.nafi.re.kr</p> <p>(02) 786-2190</p>	

국회미래연구원 '금요 브라운백 미래 세미나' 개최

- 박성욱 국립한밭대 교수 “데이터 경제시대 新경제지표” 발표 -

국회미래연구원 박진(朴進) 원장은 국회 내부 구성원을 대상으로 2020년 2월 7일(금) 11시 40분부터 국회의원회관 2층 제1간담회실에서 ‘금요 브라운백 미래 세미나’를 개최한다. 이번 세미나에서는 국립한밭대학교 박성욱 교수가 “데이터 경제시대 新경제지표”를 주제로 발표한다. 박성욱 한밭대 교수의 이력과 발표문 요약은 아래와 같다.

【박성욱 교수 약력】

이 름	약 력
 <p style="text-align: center;">박 성 욱 (국립한밭대 교수)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 현) 국립한밭대학교 빅데이터과 교수 ■ 현) 한국기술혁신학회 이사(출연연/정책혁신 위원장, 부편집위원장) ■ 현) 한국산업기술평가관리원 산업기술혁신 평가단 위원 ■ 전) 과학기술연합대학원대학교 과학기술경영정책과정 겸임부교수 ■ 전) 한국과학기술단체총연합회 정책연구소 전문위원 ■ 전) 한국과학기술정보연구원(KISTI) 선임연구원(정책연구실장 역임) ■ 전) 한국전자통신연구원(ETRI) 연구원 ■ 전) 일본 정보통신연구기구(NICT) 객원연구원 ■ 영국 Sussex Univ. SPRU 과학기술정책과정 수료 ■ 전남대 경제학 박사

【발표문 요약】

데이터 경제는 데이터가 경제활동의 중요한 생산요소로 사용되는 경제 구조를 의미한다. 과학기술정보통신부는 2020년 1월 16일, 대통령 업무보고를 통해 혁신의 DNA, 과학기술 강국이라는 슬로건 하에 DNA를 기반으로 혁신을 선도하는 AI 일등국가와 미래성장을 견인하는 디지털 미디어 강국을 포함하는 3대 전략을 중점 추진하여 우리나라의 혁신 성장에 앞장서겠다고 발표하였다. 그동안 진통이 있었던 데이터 3법이 2020년 1월 9일 국회를 통과되어 앞으로 데이터의 안전한 활용과 융합이 촉진될 것이며 미래는 데이터가 과학기술의 핵심요소가 될 것이다.

하지만, 국가 경쟁력을 판단할 때 그동안 과학기술이 많은 기여를 했음에도 지표로 활용되지는 못하였다. 1980년대까지는 한 나라의 경제규모를 나타는 국민소득의 지표로 국민총생산(Gross National Product)이 주로 사용되었고 그 이후부터 현재까지는 국내에 거주하는 국민의 실제적인 복지를 측정하는 데에는 국내총생산(Gross Domestic Product)이 더 적합하는 의식에 국내총생산을 주로 쓰였다. 국내총생산은 일정 기간 동안 한 국가에서 생산된 재화와 용역의 시장 가치를 합한 것을 의미한 국내총생산(Gross Domestic Product)을 보통 1년 기준으로 측정하여 국가간 경쟁력을 비교하였다.

이제, 4차 산업혁명시대에 국가간 경쟁력을 평가하는 지표도 달라져야 한다고 본다. 이에 데이터 경제시대를 국내총생산(GDP)가 아닌 데이터총생산(Gross Data Product)로 정의하는 새로운 패러다임으로 전환되어야 한다. 여기서, 데이터총생산을 구성하는 구성요소는 크게 양(Volume), 사용(Usage), 접근성(Accessibility), 복잡성(Complexity)로 구성되어 있다. 이 4가지 구성요소를 모두 고려한 데이터총생산 기준으로 국가 경쟁력 순위를 보면, 미국, 영국, 중국, 스위스, 대한민국 순으로 데이터 경제를 선도하고 있다.

이번 브라운백 세미나에서는 앞에서 논의한 데이터 경제에 대한 정의와 데이터 경제 선도를 위한 국내외 현황, 그리고 우리나라 정부와 출연(연) 역할에 대해 논의한다.

(끝)

문의 : 국회미래연구원 연구지원실(02-786-2190, brownbag@nafi.re.kr)

【참고1】 <2020년도 금요 브라운백 미래 세미나 개최 현황>

회수	일시	발표 주제	발제자
2020-1회	1. 10.	AI강국 구현을 위한 전략과 향후 과제	박원재 정책본부장 (한국정보화진흥원)
2020-2회	1. 31.	북한의 핵·미사일 위협과 우리의 대응방안	유용원 기자/논설위원 (조선일보)

【참고2】 <2019년도 금요 브라운백 미래 세미나 개최 현황>

회수	일시	발표 주제	발제자
2019-1회	1. 4.	개인과 집단의 미래	조성봉 교수 (송실대)
2019-2회	1. 11.	기후변화의 미래와 정책적 시사점	전의찬 교수 (세종대)
2019-3회	1. 18.	인간의 경제학	이준구 교수 (서울대)
2019-4회	1. 25.	부동산 시장과 보유세 정책 : 회고와 과제	이선화 연구위원 (국회미래연구원)
2019-5회	2. 1.	유전자 가위와 우리의 미래	송기원 교수 (연세대)
2019-6회	2. 8.	미래사회와 교육패러다임의 전환	이민경 교수 (대구대)
2019-7회	2. 15.	한반도의 미래 공론조사 결과와 함의	이채정 부연구위원 (국회미래연구원)
2019-8회	2. 22.	정책미래에 대한 국민선호도 조사	정영훈 연구위원 (국회미래연구원)
2019-9회	3. 8.	미래 시나리오 및 정책변수 도출연구(에너지·자원 분야)	양혜영 선임연구원 (KISTI)
2019-10회	3. 15.	미래 시나리오 및 정책변수 도출연구(정주여건 분야)	임지영 박사 (국토연)
2019-11회	3. 22.	미래 시나리오 및 정책변수 도출연구(우주분야)	김두환 교수 (인하대)
2019-12회	3. 29.	미래 시나리오 및 정책변수 도출연구(BT분야)	오문주 박사 (바이오코아(주) 상무)
2019-13회	4. 5.	미래 시나리오 및 정책변수 도출연구(IT분야)	윤기영 대표 (FnS컨설팅)
2019-14회	4. 12.	미래 시나리오 및 정책변수 도출연구(북한분야)	김명철 박사 (연세대학교 통일연구원)
2019-15회	4. 19.	미래 시나리오 및 정책변수 도출연구(국제정치분야)	김태형 교수 (송실대학교 정치외교학과)

회수	일시	발표 주제	발제자
2019-16회	4. 26.	미래 시나리오 및 정책변수 도출연구(정치행정분야)	이한수 교수 (아주대학교 정치외교학과)
2019-17회	5. 3.	미래 시나리오 및 정책변수 도출연구(인구사회분야)	최항섭 교수 (국민대학교 사회학과)
2019-18회	5. 10.	미래 시나리오 및 정책변수 도출연구(휴먼분야)	이삼열 교수 (연세대학교 행정학과)
2019-19회	5. 17.	미래 시나리오 및 정책변수 도출연구(식량수자원분야)	조만석 책임연구원 (국토연구원)
2019-20회	5.31.	미래 시나리오 및 정책변수 도출연구(경제분야)	최창욱 교수 (성균관대학교 경제학과)
2019-21회	6. 14.	교육혁명	이주호 교수(KDI대학원), 리스벳 박사(교육위원회 디렉터)
2019-22회	6. 21.	Governance Foresight: Then, Now, Maybe	Jim Dator 교수 (하와이미래학연구소)
2019-23회	6. 28.	Future Technologies and Implications for Government Actions	Jerome Glenn (밀레니엄 프로젝트 CEO)
2019-24회	7. 5.	왜 합의가 안 되는가?: BATNA를 알아야	박진 원장 (국회미래연구원)
2019-25회	7.12.	그림으로 읽는 세계화의 역사와 미래	송병진 교수 (성균관대 경제학과)
2019-26회	7.19.	디지털 트랜스포메이션과 스타트업의 역할	강영재 대표 (KSP 매니징파트너)
2019-27회	7.26.	세계적 흐름으로 본 한국교육의 이슈와 전망	김이경 교수 (중앙대학교 교육학과)
2019-28회	8.2.	전환전 뉴딜	유종일 원장 (KDI 국제정책대학원)
2019-29회	8.9.	미중갈등의 본질과 전망	강동수 박사 (KDI 한국개발연구원)
2019-30회	8.23.	우리나라의 비전과 전략: 새로운 질문과 아젠다	우천식 박사 (KDI 한국개발연구원)
2019-31회	8.30.	사진의 모험: 미래는 사진의 세상	조세현 작가 (ICON STUDIO)
2019-32회	9.6.	최근 한일갈등과 북일관계	이기태 박사 (통일연구원 연구위원)
2019-33회	9.27.	인구구조로 바라보는 중국사회의 미래	박정동 교수 (인천대학교 무역학과)

회수	일시	발표 주제	발제자
2019 -34회	10.4.	미래환경변화의 baseline: 기후, 오염, 분쟁	김은아 박사 (국회미래연구원 부연구위원)
2019 -35회	10.11.	오바마 연합의 재건은 가능한가? 2020년 미국 대통령 선거전망	하상응 교수 (서강대학교 정치외교학과)
2019 -36회	10.18.	국제이주와 글로벌 거버넌스:개발, 안보, 그리고 국제협력	이병하 교수 (서울시립대학교 국제관계학과)
2019 -37회	11.1.	미중 전략 경쟁과 세계화	김용신 교수 (세종대학교 국제학부)
2019 -38회	11.8.	인구감소에 대응한 국토정책 방향	민성희 연구위원 (국토연구원)
2019 -39회	11.15.	화학의 미래: 협업, 융합, 그리고 미래	조현용 박사 (바이오네틱스 상무이사)
2019 -40회	11.22	미세플라스틱: 신종 오염 우려물질	심원준 소장 (한국해양과학기술 연구소)
2019 -41회	11.29	우리나라 혁신체제의 미래를 묻다: 창의적 인재의 역할을 중심으로	여영준 박사 (국회미래연구원 부연구위원)
2019 -42회	12.06	통근시간과 삶의 질: 미래 교통정책에 대한 방향	장재민 수석연구원 (서울대학교 환경계획연구소)
2019 -43회	12.13	과학적증거기반의 입법정책수립 : 이해충돌방지법안을 중심으로	이유봉 연구위원 (법제연구원 법제조사평가실)
2019 -44회	12.20	미래의 정책결정방식: 데이터 기반 행정 활성화를 위한 전략	황성수 교수 (영남대학교 행정학과)

※ 상기 계획은 기관 및 발표자 사정으로 변경될 수 있음

※ 매주 금요일 지속추진 예정

【참고3】 <2018년도 금요 브라운백 미래 세미나 개최 실적>

회수	일시	발표 주제	발제자
2018-1회	6. 15.	젊은 대한민국의 디자인	이주호 교수 (KDI 국제정책대학원)
2018-2회	6. 22.	미래연구, 왜 그리고 어떻게	강홍렬 선임연구위원 (KISDI)
2018-3회	6. 29.	ECOsight 미래예측 방법 및 적용	이승민 책임연구위원 (ETRI)
2018-4회	7. 6.	국가 중장기 전략을 위한 미래연구 방법론	서용석 교수 (KAIST)
2018-5회	7. 13.	X-Events와 한국적 시사점	박병원 연구위원 (STEPI)
2018-6회	7. 20.	전환기의 의미와 미래전략	박형준 前국회사무총장 (동아대 교수)
2018-7회	7. 27.	도시정부의 미래연구와 정책적 함의	변미리 센터장 (서울연구원)
2018-8회	8. 3.	미래예측 방법론	최항섭 교수 (국민대)
2018-9회	8. 10.	한국의 과학기술예측조사	최문정 센터장 (KISTEP)
2018-10회	8. 17.	4차 산업혁명과 포용적 성장	이민화 교수 (KAIST)
2018-11회	8. 24.	디지털 트랜스포메이션 시대의 규제들	장동인 교수 (서울과학종합대)
2018-12회	8. 31.	한반도 정세와 남북관계 전망	신범철 센터장 (아산정책연구원)
2018-13회	9. 7.	신세계 지정학과 대한민국의 침로	곽재원 교수 (가천대)
2018-14회	9. 14.	2040 국토 미래 전망	이용우 선임연구위원 (국토연구원)
2018-15회	10. 5.	기후변화의 위기와 대응	이창훈 선임연구위원 (한국환경정책·평가연구원)
2018-16회	10. 12.	중국의 미래: 19대 공산당 대회 이후 시진핑 권력 강화와 중국 정치체제 전망	함명식 교수 (길림대)
2018-17회	10. 19.	2018년 한반도 평화 프로세스의 성과와 한계 그리고 대안	이승열 입법조사관 (국회입법조사처)
2018-18회	10. 26.	미래의 의료	김소운 교수 (연세대)
2018-19회	11. 2.	북한붕괴론의 실체와 북한의 미래	이지수 교수 (명지대)
2018-20회	11. 9.	리바이어던 조직하기	Carl Dahlström 교수 (스웨덴 고텐버그대)

회수	일시	발표 주제	발제자
2018 -21회	11. 16.	인공지능과 예술의 미래	여운승 교수(이화여대)
2018 -22회	11. 23.	미래사회와 공간정보	김정옥 교수(서울대)
2018 -23회	11. 30.	문화 트렌드 담론의 편향과 문화적 미래 연구	김현식 교수(동아방송예술대)
2018 -24회	12. 7.	AI혁명+고령화혁명의 미래 스케치	김현곤 교수(한양대)
2018 -25회	12. 14.	불평등 개선을 위한 방향 모색	홍민기 선임연구위원 (한국노동연구원)
2018 -26회	12. 21.	미래 핵무기 경쟁과 국제 전략적 안정성 변화에 대한 예측과 전망	강경국 교수 (미국 센트럴 플로리다대)
2018 -27회	12. 28.	한국의 우주개발전망	문홍규 박사 (한국천문연구원)