

Weekly Brief  
R&I trends in **Europe**

KERC R&I News

# EU 연구혁신 정책 및 연구 동향

2023.03.29.

# Content

## ▶ EU 연구혁신 정책 동향

- ① EU 정상회의, 장기적 경쟁력 강화를 위한 주요 조치 촉구(3.23)
- ② 집행위, 디지털유럽프로그램(DEP) '23-'24 워크프로그램 채택(3.24)
- ③ EIT, 딥테크 인재 양성 이니셔티브 참여 첫 파트너 발표(3.28)
- ④ 집행위, 디지털시장법(DMA)에 관한 고위급 그룹 설립 결정(3.24)
- ⑤ 청정항공 및 청정수소 공동사업단(JU), MoU 체결(3.23)
- ⑥ 스위스국립과학재단(SNSF), 2022년도 주요 펀딩 통계 발표(3.21)

## ▶ EU 공모 현황 및 보고서 등

- ① 집행위, 인도주의적 혁신을 위한 유럽 상 InnovAid 출시(3.21)
- ② 호라이즌 유럽 클러스터 2 공모 현황(3.24)
- ③ [ERC] 오픈사이언스 리포지터리에 대한 연구 보고서 발간(3.21)
- ④ EIC Pathfinder 2023 공모 마감 결과(3.17)
- ⑤ 집행위, 유럽 대학의 국가 펀딩 시스템에 대한 보고서 발간(3.22)
- ⑥ EPRS, EU 회원국의 학문의 자유에 관한 연구 발표(3.23)
- ⑦ 인공지능(AI) 관련 국제 싱크탱크 최신 자료 모음(3.23)

## ▶ EU 연구성과

- ① 유럽 연구자 최초 국제줄기세포연구학회(ISSCR) 상 수상
- ② 술값 인하가 낙태율과 이상출산에 미치는 영향 - 연구결과



# 1. EU 연구혁신 정책 동향

## ① EU 정상회의, 장기적 경쟁력 강화를 위한 주요 조치 촉구(3.23)

### ○ 2023년 상반기 EU 정상회의 개최 결과(3.23~3.24)

- ※ EU 정상회의는 EU 각국의 정상(대통령, 총리)과 EU의 수장(EU 이사회 의장, 집행위원장) 등이 모이는 회의로 6개월마다 브뤼셀에서 개최됨
- EU 정상들은 러시아-우크라이나 전쟁의 주요 경과와 우크라이나를 향한 EU의 지속적인 지원을 논의함
- 더하여 경쟁력, 단일시장, 경제, 에너지, 대외관계 및 이주 문제와 같은 다른 주제에 대한 논의도 진행됨

### ○ EU 정상회의, 장기적 경쟁력 강화를 위한 주요 조치 촉구

- EU 정상회의는 EU의 장기적 경쟁력 강화를 위해 ▲EU의 탄력성 및 생산력 강화, ▲행정적 부담 감소 및 규칙과 절차의 간소화, ▲민간 자본과 투자의 접근성 향상, ▲EU의 전략적 의존성 감소, ▲혁신 장려 및 연구개발 투자 증대, ▲경제의 디지털화 강화, 데이터의 가치 개방 및 신기술 선도, ▲미래 기술(skills)에 대한 투자, ▲순환 경제 촉진 등의 조치를 취할 것을 촉구함

### ○ 연구혁신, 디지털화, 기술 분야 세부 내용

- (연구혁신) EU 정상회의는 ▲성장 잠재력이 높은 분야에 중점을 두고 혁신을 장려하고, ▲연구개발투자비율 3% 목표를 달성하도록 연구개발 투자를 늘리고, ▲규제샌드박스 사용을 포함하여 혁신적인 상품서비스를 시장에 출시할 것을 촉구함
- (디지털화) EU 정상회의는 ▲프라이버시와 보안을 보장하면서 유럽 내 데이터의 가치를 실현하고 실시간 경제 솔루션을 활용할 것을 촉구하였으며, ▲경제 전반에 걸쳐 디지털 도구의 사용을 촉진하고, ▲인공지능,

양자 컴퓨팅, 마이크로 전자 공학, 6G, 웹4.0, 사이버보안 분야에서 선두를 유지하도록 EU의 기업 및 행정 지원을 강화할 것을 촉구함

- (기술) EU 정상회의는 ▲기술(skills)을 개발하고 이를 매력적인 양질의 일자리와 연결하고, ▲여성과 청년의 참여를 늘리고, ▲노동력 부족 문제와 직업 전환 문제를 해결하기 위해 직업 교육 및 훈련을 촉진할 것을 촉구함

<출처 : <https://www.consilium.europa.eu/en/meetings/european-council/2023/03/23/>>

<이사회 결론 : <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-4-2023-INIT/en/pdf>>

## 2 집행위, 디지털유럽프로그램 '23-'24 워크프로그램 채택(3.24)

### ○ 디지털유럽프로그램(DEP), 유럽의 디지털 전환 및 사이버보안에 13억 유로 지원

- 집행위는 디지털유럽프로그램(DEP)를 위한 2개의 다년 워크프로그램을 채택하여 목표와 특정 주제 영역을 설정함
- 2년간 총 12억 8,450만 유로의 자금이 지원되며, 이중 총 5억 5,300만 유로가 '23년에 사용될 예정
- 메인 워크프로그램에는 9억 950만 유로가 할당되어 '21-'22년 시작된 활동의 지속과 발전을 보장할 것이며, 이는 유럽공동데이터공간 출시, AI 기술 사용 촉진, 가상현실 기술 개발, 디지털 트윈 프로젝트 등을 지원함
- 또한 집행위는 사이버 위협에 대한 EU의 집단적 탄력성을 강화하기 위해 '23-'24년간 사이버보안 관련 사업에 3억 7,500만 유로를 지원하는 사이버보안 워크프로그램을 발표함

※ 사이버보안 워크프로그램에 대한 첫 공모는 올 봄에 게시될 예정이며, 여름 이후에 더 많은 공모가 게시될 예정

<출처 : <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/eu13-billion-digital-europe-programme-europes-digital-transition-and-cybersecurity>>

<다운로드 : <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/digital-europe-programmes-multiannual-work-programme-2023-2024>>

### ③ EIT, 딥테크 인재 양성 이니셔티브 참여 첫 파트너 발표(3.28)

- 유럽혁신기술연구소(EIT)는 딥테크 인재 양성 이니셔티브의 일환으로 7개 조직이 딥테크 분야에서 50만 명을 교육하기로 서약하였다고 발표함
  - 유럽의 7개 기술 조직은 유럽혁신기술연구소(EIT) 커뮤니티 내의 3,200개의 EIT 파트너에 합류하여 딥테크 인재 양성을 위한 교육 과정의 개발을 지원하기로 함
  - 이들은 '25년까지 100만 명의 딥테크 인재 양성을 목표로 하는 이니셔티브의 첫 파트너로 '25년까지 50만 명의 딥테크 인재 교육을 지원할 것임

조직명	교육 분야	목표 인원(명)
Abodoo	AI, 웹개발, 리더십 등	3,000
Computer Vision Center	AI	730
Generation	사이버보안, 데이터 등	5,700
Intel Corporation	Intel Digital Readiness Programs	100,000
JA Europe	JA Innovation Camp JA Company Programme	390,000
Tampere University of Applied Sciences	첨단 제조 관련 분야	400
Technical University of Cluj-Napoca	AI, 머신러닝, 딥러닝 등	3,600

<출처 : <https://eit.europa.eu/news-events/news/tech-organisations-europe-pledge-train-over-500-000-deep-tech-talents-eit>>

- 한편, EIT는 지난달 마감된 EIT 고등교육 이니셔티브의 세 번째 공모에는 500개 이상의 조직이 지원했다고 발표
  - 대학이 혁신과 기업가 정신을 강화할 수 있도록 지원하기 위한 EIT 고등교육 이니셔티브의 이번 세 번째 공모는 딥테크에 초점을 맞춤
  - 이번 공모에는 286개 대학과 232개 비학문 조직이 관여된 48개의 지원서가 접수되었으며, 결과는 오는 5월 발표될 예정
  - 선정된 16개의 프로젝트는 각각 최대 75만 유로를 지원받게 됨

<출처 : <https://www.researchprofessionalnews.com/rn-news-europe-universities-2023-high-demand-for-latest-round-of-eit-higher-education-initiative/>>

#### 4 집행위, 디지털시장법(DMA)에 관한 고위급 그룹 설립 결정(3.24)

- 집행위는 디지털시장법(DMA)의 이행에 대한 조언과 전문 지식을 제공하기 위해 고위급 그룹을 설립하기로 결정함
  - DMA의 요구사항에 따라 이 그룹은 유럽전자통신규제기구(BEREC), 유럽데이터보호감독관(EDPS), 유럽경쟁네트워크(ECN), 소비자보호협력 네트워크(CPC 네트워크), 시청각미디어규제기관(ERGA) 등에서 지명된 30명의 대표로 구성됨
  - 동 고위급 그룹은 게이트키퍼에게 적용되는 DMA 및 기타 부문별 규정이 일관되고 보완적인 방식으로 구현되도록 집행위원회에 조언과 전문성을 제공할 것임
  - 또한, 그룹은 DMA가 미래에 대비할 수 있도록 새로운 서비스 및 관행 관련 시장 조사에 대한 전문 지식을 제공할 수 있음
  - 고위급 그룹의 임기는 2년이며, 최소 1년에 한 번 회의를 가짐
  - DMA는 초대형 온라인 플랫폼을 '게이트키퍼'로 규정하고 이들에 대한 의무 및 금지사항을 적용하는 법안으로 '22년 11월 1일 발효되었으며, '23년 5월 2일부터 적용됨

<출처: [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/mex\\_23\\_1855](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/mex_23_1855)>

#### 5 청정항공 및 청정수소 공동사업단, MoU 체결(3.23)

- 청정항공 공동사업단과 청정수소 공동사업단은 수소항공분야의 연구혁신을 강화하기 위해 MoU를 체결함
  - 이번 MoU의 목적은 두 공동사업단의 활동을 조정하여 시너지를 극대화하고 협력을 강화하는 것
  - 두 공동사업단(JU)의 협력은 항공용 수소 기술 분야의 보조금에 관한 정보교환과 각 워크프로그램 및 과제공모 계획의 조정을 기반으로 함
  - ※ 동 MoU는 3월 22일~23일 브뤼셀에서 개최된 청정항공연례포럼([Clean Aviation Annual Forum](#))에서 체결됨

<출처: <https://www.cleanhydrogeneurope.eu/media/news/cleanaviation-joint-undertaking-and-cleanhydrogen-joint-undertaking-strengthen-cooperation-2023-03-23-en>>

## 6 스위스국립과학재단, 2022년도 주요 펀딩 통계 발표(3.21)

- 스위스국립과학재단(SNSF), '22년도 신규 프로젝트, 펠로우십, 출판에 9억 1,200만 프랑 투자...호라이즌 유럽에 추가로 1억 7,300만 프랑 투입
  - SNSF는 고경력연구원의 상향식 프로젝트에 5억 프랑 이상을 투입하였으며, 연구 그룹 과제와 신진연구자 지원에 각각 1억 8천만 프랑을 지원함
  - 또한, SNSF는 지난해 호라이즌 유럽 과도기적 조치에 따라 수행되는 프로젝트에 1억 7,300만 프랑을 승인하였음
  - SNSF는 '22년 말까지 약 2만 명의 연구원이 참여하는 5,500개 프로젝트에 자금을 지원하였으며, 대부분의 프로젝트는 다년제로 운영됨

<출처 : [https://data.snf.ch/stories/preliminary-funding-in-2022-en.html?utm\\_source=newsletter&utm\\_medium=email&utm\\_content=lang-en&utm\\_campaign=snf-newsletter](https://data.snf.ch/stories/preliminary-funding-in-2022-en.html?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_content=lang-en&utm_campaign=snf-newsletter)>

## 2. EU 공모 현황 및 보고서

### 1. 집행위, 인도주의적 혁신을 위한 유럽 상 InnovAid 출시(3.21)

#### ○ European Prize for Humanitarian Innovation(InnovAid)

- 이번에 새롭게 출시된 이 상은 위기나 자연재해의 영향을 받는 취약 계층에게 더 나은 품질의 인도적 지원을 제공하기 위해 기술을 개발하는 조직과 회사에 수여됨
- 총 3개의 상이 수여되어 우승자는 25만 유로, 2명의 준우승자는 각각 15만 유로와 10만 유로를 수여받게 됨
- 해당 상은 호라이즌유럽(HE)하에 유럽혁신위원회(EIC)를 통해 운영되며, HE 가입국(회원국 및 준회원국)에 설립된 회사, NGO 및 기타 법인을 대상으로 함

<출처 : [https://eic.ec.europa.eu/news/european-prize-humanitarian-innovation-first-edition-kicks-2023-03-22\\_en](https://eic.ec.europa.eu/news/european-prize-humanitarian-innovation-first-edition-kicks-2023-03-22_en)>

### 2. 호라이즌 유럽 클러스터 2 공모 현황(3.24)

#### ○ 2023년도 클러스터(Cluster) 2 공모 마감 결과

- 유럽연구집행기관(REA)은 지난 3월 14일 마감된 Cluster 2 공모에 대해 총 398개의 제안서를 받았다고 발표함
- 이번 공모는 민주주의, 허위 정보 대응, 지속가능 전환, 인력 기술 등 28개 연구 주제(topic)에 대해 총 2억 3,300만 유로를 지원할 예정

#### ○ 유럽문화유산협업클라우드(2023) 신규 과제 공고

- 해당 공모는 지난 1월 10일 개시되었으며 오는 9월 21일 마감됨
- 문화유산을 위한 협업 클라우드는 3월 15일 출범하였으며, 이번 공모를 위한 인포데이 및 브로커리지 행사는 3월 28일 개최됨

<출처 : <https://ec.europa.eu/newsroom/rea/newsletter-archives/44465>>



### 3 [ERC] 오픈사이언스 리포지터리에 대한 연구 보고서 발간(3.21)

- 호라이즌 유럽 과제협약서의 오픈사이언스 요구사항 준수를 촉진하기 위한 연구 데이터·문헌 리포지터리의 준비 상태에 대한 연구
  - 동 연구는 유럽연구위원회(ERC) 및 기타 호라이즌 유럽(HE) 수혜자가 오픈사이언스 요구사항을 준수하는 데 적합한 리포지터리를 식별함
  - 연구는 220개의 리포지터리를 분석하고 해당 기능을 평가함
  - 연구 결과, 신뢰할 수 있는 리포지터리의 90% 이상이 기본적인 오픈사이언스 요구사항에 부합하는 것으로 나타남
  - 그러나 3개의 리포지터리만이 메타데이터에 대한 모든 필수 요구사항을 충족하였으며, HE 과제협약서(GA)에 명시된 필수 및 권장 메타데이터 요구사항을 모두 충족하는 리포지터리는 없었음
- ※ HE 과제협약서의 새로운 오픈사이언스 요구사항은 연구 결과가 공개적으로 액세스될 수 있도록 수혜자에게 연구 결과를 리포지터리에 게시하도록 하고, 리포지터리 및 제공된 메타데이터의 신뢰성과 관련된 몇 가지 요구사항을 추가함
- 동 보고서는 수혜자에게 오픈사이언스 의무를 준수하는 것을 용이하게 하는 리포지터리 목록을 제공하며, 리포지터리 관리자에게는 서비스를 개선하도록 권장함

<출처/다운로드 : <https://zenodo.org/record/7728016#.ZB1oqBIMIQg>>

### 4 EIC Pathfinder 2023 공모 마감 결과(3.17)

- 유럽혁신위원회(EIC) Pathfinder Open 2023 공모 마감 결과(3.17)
  - 이번 공모에는 55개국에서 총 788개 프로젝트(4,758명)가 제안됨
  - EIC Pathfinder Open은 미래 기술의 초기 단계 개발에서 개념증명까지 과학기술 모든 분야 프로젝트에 최대 300만~400만 유로를 지원함
  - 이번 공모의 예산은 총 1억 7,950만 유로이며 약 60개 프로젝트를 지원할 것으로 예상됨
  - 해당 공모의 결과는 '23년 8월에 공개될 예정이며, 이후 EIC Pathfinder Challenges 공모는 '23년 6월 20일부터 10월 18일까지 이루어질 예정

<출처 : [https://eic.ec.europa.eu/news/eic-pathfinder-open-call-2023-closed-high-interest-2023-03-17\\_en](https://eic.ec.europa.eu/news/eic-pathfinder-open-call-2023-closed-high-interest-2023-03-17_en)>

## 5 집행위, 유럽 대학의 국가 펀딩 시스템에 대한 보고서 발간(3.22)

- 유럽대학 이니셔티브를 지원하기 위한 고등 교육 국가 펀딩 시스템의 현황 및 효율성에 관한 연구
  - 동 연구는 27개 EU 회원국의 성과 기반 펀딩 시스템 구현을 분석하고 그 영향을 평가함
  - 또한, 동 연구는 '19년 집행위의 유럽대학이니셔티브(EUI)에 따라 개시된 초국가적 대학 연합을 지원하기 위해 어떤 범위에서 어떻게 국가 자금 지원 계획이 사용될 수 있는지를 이해하고자 하였음
  - 동 연구의 최종 보고서는 국가 수준에서 유럽대학연합(EUA)을 지원하는 정책 목표를 달성하기 위해 성과 기반 기금을 효과적으로 사용하기 위한 권장 사항을 제공함

<다운로드 : <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/dfd61c3c-c79c-11ed-a05c-01aa75ed71a1/language-en>>

## 6 EPRS, EU 회원국의 학문의 자유에 관한 연구 발표(3.23)

- EU 회원국의 학문의 자유 현황: 추세 및 발전 개요
  - 유럽의회조사처(EPRS)는 EU 회원국의 학문의 자유 현황에 대한 연구를 발표함
  - 이 연구는 유럽과 전 세계에서 학문의 자유가 위협을 받고 현재 상황 속에서 EU 회원국 내 학문의 자유에 대한 위협과 학문의 자유를 보호하고 강화하는 방법을 더 잘 이해하는 것을 목표로 함
  - 동 연구는 EU 회원국의 학문의 자유에 대한 공개 토론의 개요를 제시하고 유럽의회 STOA 패널을 위한 일련의 정책 옵션을 제공함

- 독립적인 학문의 자유 모니터링 절차 개발
- 유럽의회 STOA 패널 학문의 자유 모니터링에 정보 센터 역할 부여
- 학문의 자유를 위한 유럽 플랫폼 구축
- 학문의 자유에 대한 연구 지원

<다운로드 : [https://www.europarl.europa.eu/stoa/en/document/EPRS\\_STU\(2023\)740231](https://www.europarl.europa.eu/stoa/en/document/EPRS_STU(2023)740231)>

## 7 인공지능(AI) 관련 국제 싱크탱크 최신 자료 모음(3.23)

- 유럽의회조사처(EPRS)는 국제 싱크탱크의 AI 관련 주요 최근 발간자료 및 논평의 목록을 담은 브리핑을 발간함
  - 최근 ChatGPT의 출시와 범용 AI 기술의 개발은 사회와 경제에서 AI 적용에 혁명을 일으킬 것으로 예상되며, 새로운 AI 도구는 산업, 농업, 보건, 교육 및 기타 분야에서 엄청난 발전 가능성을 제공함
  - 한편, 많은 과학자와 정치가들은 이러한 신기술의 사용으로 인한 해로운 영향을 피하기 위한 법적 및 윤리적 틀의 확립을 요구함
  - EU의 인공지능에 대한 접근 방식은 우수성과 신뢰를 중심으로 안전과 기본권을 보장하면서 연구 및 산업 역량을 강화하는 것을 목표로 하며, '21년 집행위가 제안한 AI 법안은 아직 논의 중에 있음
  - 동 브리핑은 AI 및 AI 규제에 관한 많은 국제 싱크탱크의 최근 간행물 및 논평을 한데 모음

<다운로드 : [https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document/EPRS\\_BRI\(2023\)745695](https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document/EPRS_BRI(2023)745695)>

### 3. EU 주요 연구성과

#### 1 유럽 연구자 최초 국제줄기세포연구학회(ISSCR) 상 수상

- 유럽 연구원 2명, 줄기세포 연구와 재생의학 분야에서 뛰어난 성과로 ISSCR 2023 상 수상
  - EU가 지원하는 두 명의 과학자 (Christine Mummery, Cedric Blanpain)는 유럽 연구자 최초로 국제줄기세포연구학회(ISSCR) 상을 수상함
  - 시상식은 '23년 6월 14일~17일에 개최되며, 두 명의 유럽 연구원을 포함하여 일본과 미국의 두 과학자 등 총 4명이 상을 받게 됨
- 2023 ISSCR Public Service Award - Mummery 교수
  - 네덜란드 라이덴 대학 의료 센터의 Mummery 교수는 심혈관 생물학 분야에서 국제적으로 인정받는 과학자로, 인간의 심혈관 발달 및 질병에 대한 이해를 높인 공로로 상을 받게 됨
  - 새로운 인체 심부전 및 혈관 질환 모델에 대한 Mummery 교수의 작업은 ERC가 지원한 STEMCARDIOVASC 프로젝트의 지원을 받음
  - 인체의 심장에 대한 약물의 독성 영향을 평가하는 Mummery 교수의 다른 연구는 ERC가 지원한 ACQUIRE 프로젝트를 통해 지원을 받음
  - ISSCR 회장 Dr Haifan Lin은 “Christine은 ISSCR 학회지인 ‘Stem Cell Reports’의 초대 편집장이자 전 학회 회장이며, Christine은 전 세계 줄기세포 분야를 옹호하고 끊임없이 여성 과학자를 지원하는 등 전 세계 과학 커뮤니티를 구축하고 연결해 왔다”고 말하였음

#### STEMCARDIOVASC - Human Pluripotent Stem Cells : the new heart patient?

- 펀딩 : FP7 - IDEAS - ERC
- 기간 : 2013.11.01.~2018.10.31.
- 예산 : 약 250만 유로 (EU 지원 100%)
- 총괄 : ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN (네덜란드)

**ACQUIRE - Assessing cardiac Contractility and Quantification of Underlying mechanisms in vitro via Response in Excitation-contraction coupling**

- 펀딩 : EXCELLENT SCIENCE - ERC
- 기간 : 2020.09.01.~2022.08.31.
- 예산 : 데이터 없음 (EU 지원: 15만 유로)
- 총괄 : ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN (네덜란드)

**○ 2023 ISSCR Momentum Award - Blanpain 교수**

- 벨기에 브뤼셀 자유 대학의 Blanpain 교수는 매우 유망한 줄기세포 관련 연구 분야를 확립한 혁신적인 작업으로 Momentum 상을 수상함
- 종양 성장·분화·침습·전이 및 항암 요법에 대한 내성을 담당하는 종양 상태 조절 메커니즘에 대한 Blanpain 교수의 연구는 ERC가 지원한 TrackingTumorStates 프로젝트의 지원을 받음
- Blanpain 교수는 이전에 '다양한 상피암의 세포 기원에 대한 선구적인 연구'와 '생후 성장 및 상피 조직 복구 시기 동안의 조직 확장과 세포 운명 결정을 조절하는 세포·분자 메커니즘을 정의한 연구'로 다른 두 개의 ERC 보조금을 받은 바 있음
- ISSCR 회장은 "Blanpain 박사는 다학제적이고 정략적인 접근 방식을 사용하여 발달기의 줄기세포, 항상성 및 암에 대한 지식을 크게 발전시켰다. 박사는 혈통 추적을 통달하면서 표피 항상성과 암에서의 줄기세포 역학의 핵심 역할을 풀어내었고, 유선과 전립선에서 계통 분리의 새로운 패러다임을 발견했다"고 말하였음

**TrackingTumorStates - Tracking and Targeting Tumor States at single-cell resolution in real time in vivo**

- 펀딩 : EXCELLENT SCIENCE - ERC
- 기간 : 2020.11.01.~2025.10.31.
- 예산 : 약 250만 유로 (EU 지원 100%)
- 총괄 : UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES (벨기에)

<출처 : <https://cordis.europa.eu/article/id/442987-unprecedented-honour-for-european-stem-cell-research>>

## 2 술값 인하가 낙태율과 이상출산에 미치는 영향 - 연구 결과

### ○ 술값 인하와 낙태율 및 이상(異常)출산 간의 상관관계 연구

- 임신 중 음주는 여성의 유산, 조산 또는 저체중 아기 출산의 위험을 증가시킬 수 있어 국가 보건 정책은 임신부에게 금주를 권장하고 있음
- EU 지원 HEALTHINEQ 프로젝트는 정부가 술값 낮출 경우, 이것이 한 국가의 출생률에 어떠한 영향을 어떻게 주게 되는지를 조사함

### ○ 연구 방법

- 연구팀은 이를 위해 '04년 핀란드가 세금 감면을 통해 핀란드의 술값을 33% 감소시킨 사례를 조사함
- 연구팀은 국가의 주민등록부를 사용하여 가격 인하 2년 전과 1년 후의 임신 결과를 비교하고, 이러한 결과와 산모의 연령 및 가계 소득 간의 상관관계를 조사함
- 연구의 표본으로는 약 17만 건의 임신과 약 3만 2,400건의 낙태 사례가 사용되었으며, 출생체중, 임신 기간, 2.5kg 미만의 아기가 태어날 확률, 조산, 선천성 기형 및 등록된 낙태 비율 등이 측정됨

### ○ 연구 결과

- 연구 결과에 따르면 술값을 인하할 경우 낙태율과 이상출산의 비율이 더 증가하는 것으로 나타남
- 술값 인하 직후 낙태율은 0.84% 증가하였으며, 저소득 여성의 경우 저체중 출생 확률이 1.5%, 조산 확률이 1.98% 더 높게 나타남
- 연구팀은 “우리 연구는 알코올 가격과 가용성이 건강한 출산에 중요한 역할을 한다는 것을 시사한다. 더하여 조사 집단들은 출산 이후의 건강과 사회경제적 영향도 여전히 보여주고 있다”고 논문에서 밝힘
- 낙태와 이상출산 비율이 단기간에 증가한 것은 가격 인하 이후 한동안 음주가 증가했음을 의미하며, 이 기간이 지난 후에 여성의 출산 상태나 음주 소비 패턴은 이전으로 되돌아갔음

- 연구팀은 “금전적인 제약이 있는 취약층에 술 공급이 더 쉬워지면 이들의 술 소비는 증가하게 되며, 음주 인구의 증가는 출생 전 알코올에 대한 노출을 증가시켜 그에 따라 이상출산 비율도 증가하게 된다”고 설명함
- 또 다른 타당성있는 설명은 “낮은 주류 가격이 원하지 않는 임신을 증가시켜 그에 따라 낙태가 증가한다”는 것이었음
- HEALTHINEQ 프로젝트는 가족 및 유전적 요인이 개인의 사회적 특성과 어떻게 얽혀 있는지, 그리고 다양한 거시적 사회적 여건하에서 건강 결과가 어떻게 나타나는지에 대한 이해를 높이는 것을 목표로 함

## HEALTHINEQ

- 펀딩 : EXCELLENT SCIENCE (ERC)
- 기간 : 2021.10.01.~2026.09.30.
- 예산 : 약 250만 유로 (EU 지원 100%)
- 총괄 : HELSINGIN YLIOPISTO (핀란드)

<출처 : <https://cordis.europa.eu/article/id/442993-baby-what-happens-when-alcohol-prices-are-cut>>