

EU 연구혁신 주간 동향 보고

‘22.07.27. / 한-EU 연구협력센터

- (연구평가) 집행위, ‘연구평가개혁’ 협정 최종본 발표(7.20) 1)
 - (목적) 연구의 질과 파급력 최대화를 위한 평가 관행의 변화에 대한 공유된 방향 설정
 - 올해 1월 시작된 공동 작성 프로세스에 40개국 산학연 기관 350개 이상 참여
 - 연구혁신의 날(22.9.28) 연구평가개혁에 관한 본 회의 중 협정 서명 개시
- (AI) 미국·영국, ‘프라이버시 강화 기술 연구상’ 출범(7.20) 2)
 - 국제 자금 세탁 및 개인의 감염 위험 예측에 초점...개인정보를 보호하며 정보를 활용할 수 있는 AI 시스템 설계에 160만 달러 규모의 상금 및 지원금 제공
- (영국) 호라이즌 유럽 가입 실패 대비 ‘대응 전략’ 발표(7.20) 3)
 - (목적) 장기 조치가 수립되는 동안 영국 연구자 및 산업계의 자금 흐름 유지
 - 해당 전략에는 이미 시행 중인 보증제도, 인재·혁신 계획 개선 및 영-EU 협력 지속을 위한 호라이즌 유럽 제3국 참여와 다자간 파트너십 지원 등 포함
- (예산) 유럽대학, 호라이즌 유럽 지출 관련 투명성 확대 촉구 4)
 - (대학측) 사회문제해결과제를 위한 예산 할당에 대한 투명성 요청...파급력 중심 접근 방식엔 동의 ‘단, 호라이즌 유럽이 연구 프로그램임을 잊어선 안 돼’
 - (EU측) EU 정책 결정 방식에 익숙하지 않은 연구 주체 관점에서 볼 때 복잡한 정책 환경으로 발생하는 투명성 부족 인정...그러나 새 변화에 부응하는 유연성 필요
- (EDF) 유럽방위기금 2021 공모 결과 발표(7.20)·61개 프로젝트에 12억 유로 투자 5)
 - 군용 클라우드, AI, 반도체, 우주, 사이버 침해 대응 등 핵심 기술 방위산업 협력 지원
- (코로나19 관련 R&D) ▲ 독일, 오미크론 변이체에 대한 제한된 항체 반응 연구
 - ▲ 영국, ‘롱코비드’ 증상 식별 ▲ 영국, 백신 3차 접종 효과 연구 6)
 - (롱코비드) 감염자 50만 명의 데이터 분석을 통해 후각 상실, 탈모, 재채기, 성욕 감소 등 코로나19 감염 후 3개월 이상 지속되는 총 62개의 증상 식별
 - 새로운 변이체에 대한 항체 반응 갈수록 약해지나, 3차 접종 효과 여전히 유효
- (연구/기타) ▲ (PANACEA) 의료 시스템을 위한 사이버 보안 도구 개발 및 의료 기관 내 사이버 위협에 대한 인식 향상 7) ▲ (IMAGE) 리튬 금속 배터리 개발...전기자동차를 위한 유망한 대안 8) ▲ 독일, 수소 시장 개발을 위한 ‘수소 지도’ 발간 9)

<출처 : 집행위, GOV UK, Science Business, ERA Portal Austria, CORDIS, KERK 등>

-
- 1) '연구평가개혁'
<https://k-erc.eu/%ec%a7%91%ed%96%89%ec%9c%84-%ec%97%b0%ea%b5%ac%ed%8f%89%ea%b0%80%ea%b0%9c%ed%98%81-%ed%98%91%ec%a0%95-%ec%b5%9c%ec%a2%85%eb%b3%b8-%eb%b0%9c%ed%91%9c/>
 - 2) '프라이버시 강화 기술 연구상'
<https://k-erc.eu/%eb%af%b8%ea%b5%ad%ec%98%81%ea%b5%ad-%ed%94%84%eb%9d%bc%ec%9d%b4%eb%b2%84%ec%8b%9c-%ea%b0%95%ed%99%94-%ea%b8%b0%ec%88%a0-%ec%97%b0%ea%b5%ac%ec%83%81-%ec%b6%9c%eb%b2%94/>
 - 3) '영국 호라이즌 유럽 대응 전략'
<https://k-erc.eu/%ec%98%81%ea%b5%ad-%ed%98%b8%eb%9d%bc%ec%9d%b4%ec%a6%8c-%ec%9c%a0%eb%9f%bd-%eb%8c%80%ec%9d%91-%ec%a0%84%eb%9e%b5-%eb%b0%9c%ed%91%9c/>
 - 4) '호라이즌 유럽 예산 투명성 논쟁'
<https://k-erc.eu/%ec%9c%a0%eb%9f%bd%eb%8c%80%ed%95%99-%ed%98%b8%eb%9d%bc%ec%9d%b4%ec%a6%8c-%ec%9c%a0%eb%9f%bd-%ec%a7%80%ec%b6%9c-%ea%b4%80%eb%a0%a8-%ed%88%ac%eb%aa%85%ec%84%b1-%ed%99%95%eb%8c%80-%ec%b4%89%ea%b5%ac/>
 - 5) '유럽방위기금 2021 공모 결과'
<https://k-erc.eu/%ec%9c%a0%eb%9f%bd%eb%b0%a9%ec%9c%84%ea%b8%b0%ea%b8%88-2021-%ea%b3%b5%eb%aa%a8-%ea%b2%b0%ea%b3%bc/>
 - 6) '코로나19 관련 연구'
<https://k-erc.eu/%ec%bd%94%eb%a1%9c%eb%82%9819-%ea%b4%80%eb%a0%a8-rd-%ed%98%84%ed%99%a9-7%ec%9b%94-26%ec%9d%bc%ec%9e%90/>
 - 7) '의료 시스템을 위한 사이버 보안 도구'
<https://k-erc.eu/%ec%9d%98%eb%a3%8c-%ec%8b%9c%ec%8a%a4%ed%85%9c%ec%9d%84-%ec%9c%84%ed%95%9c-%ec%82%ac%ec%9d%b4%eb%b2%84-%eb%b3%b4%ec%95%88-%eb%8f%84%ea%b5%ac/>
 - 8) '더 가볍고 저렴한 고밀도 리튬배터리'
<https://k-erc.eu/%eb%8d%94-%ea%b0%80%eb%b3%8d%ea%b3%a0-%ec%a0%80%eb%a0%b4%ed%95%9c-%ea%b3%a0%eb%b0%80%eb%8f%84-%eb%a6%ac%ed%8a%ac%eb%b0%b0%ed%84%b0%eb%a6%ac-%ea%b0%9c%eb%b0%9c/>
 - 9) '독일 수소 지도'
<https://k-erc.eu/%eb%8f%85%ec%9d%bc-%ec%88%98%ec%86%8c-%ec%8b%9c%ec%9e%a5-%ea%b0%9c%eb%b0%9c%ec%9d%84-%ec%9c%84%ed%95%9c-%ec%88%98%ec%86%8c-%ec%a7%80%eb%8f%84-%eb%b0%9c%ea%b0%84/>