

EU 연구혁신 주간 동향 보고

'22.07.06. / 한-EU 연구협력센터

- (EU 이사회) 체코, 의장직 개시(7.1)···R&D 부문을 위한 주요 의제 1)
 - (시너지 효과) 연구혁신 기금 및 협력의 잠재력 활용을 위한 시너지 효과 논의할 것
 - (연구 인프라) 글로벌 연구 인프라 생태계 구축을 촉구하는 브르노 선언 발표 예정
 - (유럽혁신의제) 집행위 혁신 의제에 대한 이사회 결론 도출을 위한 토론 예정
- (유럽혁신의제) 집행위, 글로벌 혁신 리더 되기 위한 신유럽혁신의제 채택(7.5)
 - ① 펀딩 스케일업, ② 실험 공간과 공공 조달을 통한 혁신 가동, ③ EU 전역의 유럽 혁신 생태계에서 혁신 가속화 및 강화, ④ 딥테크 인재 육성, 유치 및 유지, ⑤ 정책 결정 도구 개선 등 총 5가지 주력 분야에서의 조치 제시 2)3)
- (핵심기술통제) EU, 경쟁에서 뒤쳐질까 우려···집행위 전략적 전망 보고서(6.29) 4)
 - (양자컴퓨팅) 미국에 절반, 중국에 40%··· ‘유럽엔 하나도 없어’ 경고
 - (인공지능) 미국은 투자 자금의 40% 유치, 중국 포함 아시아 32%, 유럽은 12%에 불과
 - (5G) 중국 60%에 반해 유럽은 11% 점유 / (생명공학) 역시 미국에 비하면 ‘왜소’
- (의존도이슈) 러시아 화석 연료 의존도 감축, 중국 희토류 자석 의존으로 이어져··· 5)
 - 유럽의 중국 희토류 자석에 대한 의존도는 98%로, 러시아 가스 및 석유에 대한 의존도를 줄이기 위해 사용하는 전기 자동차와 풍력 터빈 등은 해당 자석을 이용하여 제작됨.
 - 유럽은 중국 희토류 자석에 대한 의존도를 줄이기 위해 다양한 대안을 모색 및 실행 중
- (우크라이나) 국제 지원의 초점, 위기 대응에서 과학 생태계 재건으로 옮겨야 6)
 - 자국에 남아있는 대다수의 연구자를 위한 지원 촉구 (약 15%만이 해외 이주)
- (보고서) 집행위, ‘유럽의 과학, 연구 및 혁신 성과보고서 (SRIP) 2022 ’ 발표
 - 이는 글로벌 맥락에서 EU의 혁신 성과를 분석한 보고서로 오는 7월 15일 보고서의 주요 결과를 발표하고 유럽 R&I 관련 정책에 대해 토론하는 행사가 있을 예정 7)
- (연구동향) ▲(REGENEREA) 실리콘 유방 보형물을 대체할 생체흡수성 보형물 8)
 - ▲(Solar-Win) 태양광 패널과 창문의 역할을 모두 수행하는 혁신적인 태양광 창 9)
 - ▲(EUCLEG) 유럽의 단백질 자립도 향상을 위한 콩과 식물 품종 개량 10)

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

-
- 1) <https://k-erc.eu/eu-%ec%9d%b4%ec%82%ac%ed%9a%8c-%ec%b2%b4%ec%bd%94-%ec%9d%98%ec%9e%a5%ea%b5%ad%ec%9d%98-rd-%ec%9a%b0%ec%84%a0%ec%88%9c%ec%9c%84/>
 - 2) <https://k-erc.eu/%ec%a7%91%ed%96%89%ec%9c%84%ec%9b%90%ed%9a%8c%ec%9d%98-%ec%8b%a0-%ec%9c%a0%eb%9f%bd-%ed%98%81%ec%8b%a0-%ec%9d%98%ec%a0%9c/>
 - 3) <https://k-erc.eu/%ec%9a%b0%ed%81%ac%eb%9d%bc%ec%b9%a8%ea%b3%b5-eu%ec%9d%98-%ed%95%b5%ec%8b%ac-%ea%b8%b0%ec%88%a0-%ec%97%b0%ea%b5%ac-%ea%b0%80%ec%86%8d%ed%99%94-%ec%b4%89%ea%b5%ac/>
 - 4) <https://k-erc.eu/eu-%ed%95%b5%ec%8b%ac-%ea%b8%b0%ec%88%a0-%ed%86%b5%ec%a0%9c-%ea%b2%bd%ec%9f%81%ec%97%90%ec%84%9c-%eb%92%a4%ec%b3%90%ec%a7%88%ea%b9%8c-%ec%9a%b0%eb%a0%a4/>
 - 5) <https://k-erc.eu/%ec%a4%91%ea%b5%ad-%ed%9d%ac%ed%86%a0%eb%a5%98-%ec%9e%90%ec%84%9d%ec%97%90-%eb%8c%80%ed%95%9c-%ec%9d%98%ec%a1%b4%eb%8f%84%eb%a5%bc-%ec%a4%84%ec%9d%b4%ea%b8%b0-%ec%9c%84%ed%95%9c-%ec%9c%a0%eb%9f%bd/>
 - 6) <https://k-erc.eu/%ea%b5%ad%ec%a0%9c-%ec%a7%80%ec%9b%90%ec%9d%98-%ec%b4%88%ec%a0%90-%ec%9c%84%ea%b8%b0-%eb%8c%80%ec%9d%91-%eb%aa%a8%eb%93%9c%ec%97%90%ec%84%9c-%ea%b3%bc%ed%95%99-%ec%83%9d%ed%83%9c%ea%b3%84-%ec%9e%ac/>
 - 7) <https://k-erc.eu/%ea%b3%bc%ed%95%99-%ec%97%b0%ea%b5%ac-%eb%b0%8f-%ed%98%81%ec%8b%a0-%ec%84%b1%ea%b3%bc-%eb%b3%b4%ea%b3%a0%ec%84%9c-2022-srip-report/>
 - 8) <https://k-erc.eu/%ec%8b%a4%eb%a6%ac%ec%bd%98-%ec%9c%a0%eb%b0%a9-%eb%b3%b4%ed%98%95%eb%ac%bc%ec%9d%84-%eb%8c%80%ec%b2%b4%ed%95%a0-%ec%83%9d%ec%b2%b4%ed%9d%a1%ec%88%98%ec%84%b1-%eb%b3%b4%ed%98%95%eb%ac%bc/>
 - 9) <https://k-erc.eu/%eb%91%90-%ea%b0%80%ec%a7%80-%ea%b8%b0%eb%8a%a5%ec%9d%84-%eb%aa%a8%eb%91%90-%ec%88%98%ed%96%89%ed%95%98%eb%8a%94-%ed%98%81%ec%8b%a0%ec%a0%81%ec%9d%b8-%ed%83%9c%ec%96%91%ea%b4%91-%ec%b0%bd%eb%ac%b8/>
 - 10) <https://k-erc.eu/%ec%bd%a9%ea%b3%bc-%ec%8b%9d%eb%ac%bc-%ed%92%88%ec%a2%85-%ea%b0%9c%eb%9f%89%ec%9d%84-%ed%86%b5%ed%95%9c-%ec%9c%a0%eb%9f%bd%ec%9d%98-%eb%8b%a8%eb%b0%b1%ec%a7%88-%ec%9e%90%eb%a6%bd%eb%8f%84-%ed%96%a5/>