Industry News

Vol. 80

AUTHOR PUBLISHED 안준호 August 31, 2022 목자 잡설 새로운 소식들 전력시장

잡설

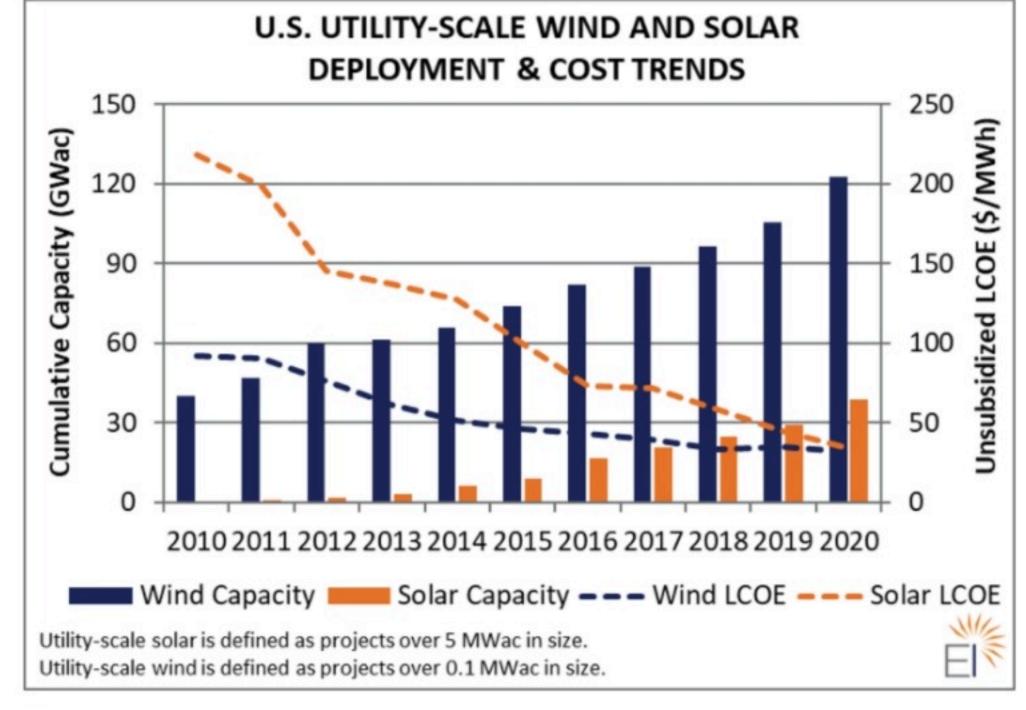
IRA 2022

지난 2주간은 IRA 2022로 에너지 업계가 뒤집혔습니다.

우크라이나 전쟁으로 인하여 러시아의 에너지 공세에 유럽이 화석연료와 원전에 굴복할거라 예상했지만 오히려 2030년 탄소 감축 목표를 55%로 상향조정했고, 미국은 IRA 2022로 재생에너지를 에너지 전환에 중심에 두고 국가적으로 지원하겠다는 것을 천명했습니다.

하지만 국내 언론에서는 아무도 RE100, Fit for 55, IRA 2022로 인한 충격을 다루지 않습니다.

기사링크



그것을 사용하는 사람들이 가치 평가를 할 뿐.

기술은 중립적입니다.

아주 실용(?)적인 깃헙 하나 추천 들어갑니다.

깃헙 레포 추천

어마어마하게 유명한 Do it! 시리즈 <u>Do ti! 쉽게 배우는 R 데이터 분석</u>의 예제와 데이터가 있는 깃헙입니다.

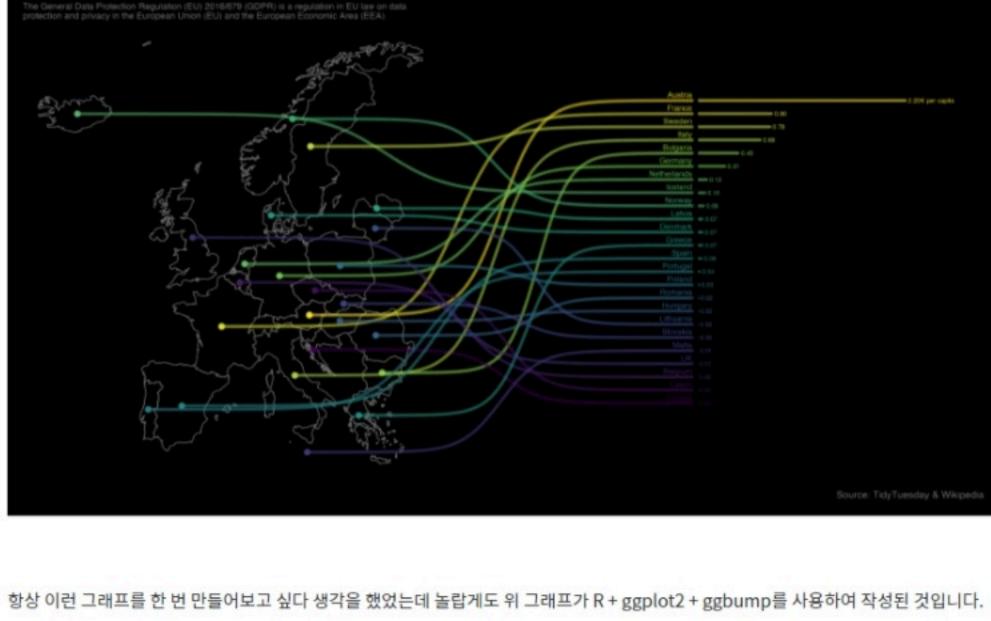
R을 공부하시는 분들이라면 한 번쯤 고려해보셨을 책이라 우선 깃헙 한 번 들려보시라고 추천드립니다.

ggbump - Sigmoid Chart

깃헙 추천하는 글을 쓰다보니 예전에 보고 소개해 드려야지 했던 레포가 하나 더 생각나서 남깁니다.

신경망 모형의 활성함수 형태인 시그모이드 모양을 딴 차트인 시그모이드 차트는 유려하면서도 정보 전달력이 좋아 인포그래픽에 자주 쓰이 곤 합니다.

GDPR fines per capita



ggplot2의 extension library인 ggbump를 소개합니다.

얼마전 유튜브에서 파이썬과 R의 각각의 장점을 꼽을 때 R은 강력한 그래픽과 시각화 성능이 강점이라 해서 '뭔 말이지?'라고 생각했는데 이

그래프를 보는 순간 바로 이해했습니다.

There is a place for natural gas on a zero-carbon grid: EPRI

새로운 소식들

말은 많았지만 지지부진한 Carbon Capture에 관한 내용입니다.

기사링크

ERRI가 8월 12일 Nature에 기고한 논문을 통해 Carbon removal(탄소 제거)기술과 가스 화력 발전을 합치면 향후 15년 동안 탈탄소화 비 용을 3000억달러까지 줄일 수 있다고 발표했다고 합니다.

흥미로운 기사가 실렸습니다.

물론 많은 이들이 현재까지 지지부진한 Carbon capture & sequestration(CCS) 실적을 지적하고 CCS대신 더 많은 재생에너지나 에너지 저장장치에 투자하는 것이 낫다는 의견을 내고 있습니다.



Having a Moment 기사링크

기사를 보면서 알게된 놀라운 사실인데 1975년에 덴마크의 물리학자 Bent Sørensen라는 분이 덴마크의 전력 공급 100%를 재생에너지

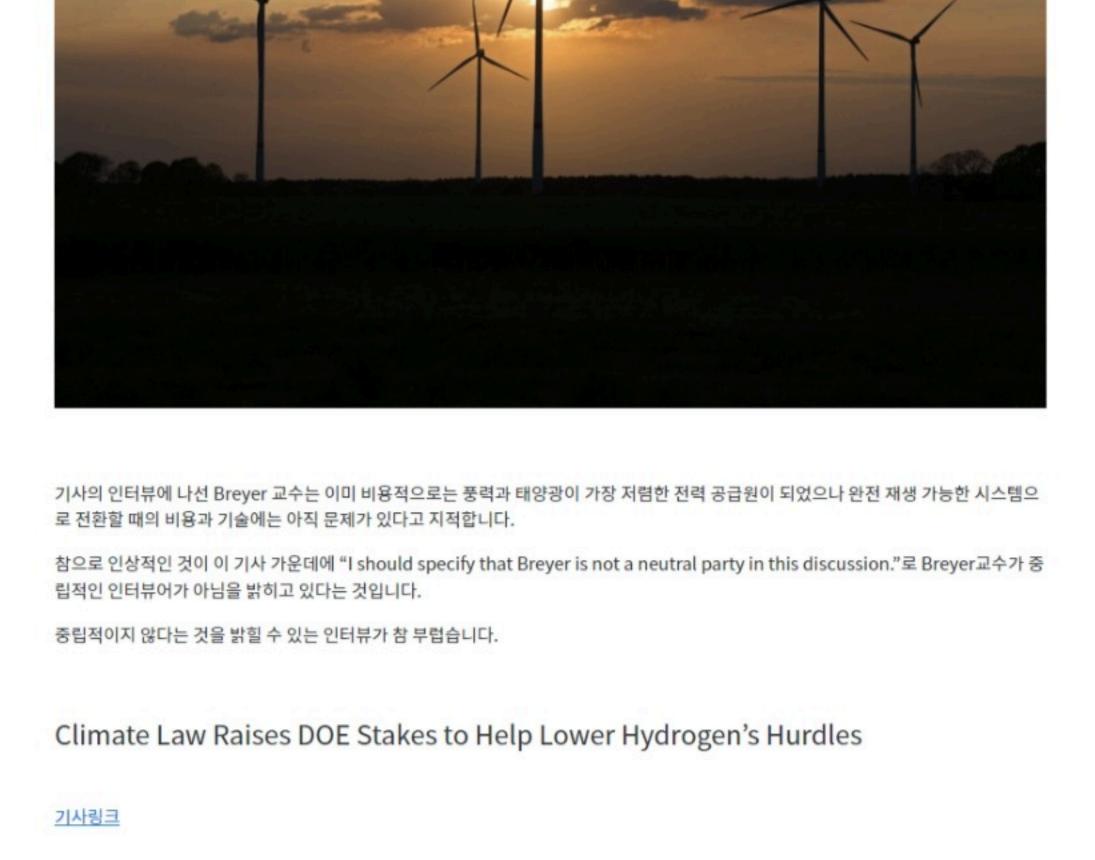
Inside Clean Energy: The Idea of 100 Percent Renewable Energy Is Once Again

지난 주에 소개해드린 IEEE 논문이 핫합니다.

사실 이 정도면 예지력이라 부를 수 있을 듯 한데, 1975년이면 오일쇼크가 정점을 찍었던 때이네요.



로 공급이 가능하다는 내용의 <u>논문</u>을 발표했었답니다.



이 기사는 이번 달 초 민주당이 통과시킨 기후 법안에서 수소 생산에 대한 30% 세금 공제로 추진력을 얻게 되었다는 소식입니다.

게다가 미국 에너지부(Energy Department)의 80억달러 규모의 수소허브 프로그램은 작년에 별도의 초당적 기반시설법에 의해 수립되었

이제 앞으로 미국은 수소를 기후 변화 도구로 만들어 시멘트와 철강과 같은 탄소 집약적인 산업을 위한 에너지 운반체 또는 풍력 및 태양열

국제 에너지 기구(International Energy Agency)는 2050년까지 전 세계 수소 공급 및 수요가 6배 이상 증가하여 순 제로(Net Zero) 목표

전력시장

Wordcloud for Energy

를 달성할 것으로 예상한다고 합니다.

좋은 결실이 있길 기대해봅니다.

다행히 우리도 수소경제를 향해 나가고 있습니다.

발전을 저장하고 보낼 수 있는 거대한 배터리로 사용하게 될 것입니다.

고 기후법의 세금공제가 시행되는 대로 시작될 것입니다.

80호부터 Doosan enerbility 대신 Energy에 대한 Wordcloud를 구성합니다.



 비중앙급전발전기: 인천 연료전지 2단계 신설 등[+46.909MW] best regards,

Industry News? 매주 전력산업의 새로운 소식과 산업계 동향을 공유하는 뉴스레터입니다. Feedback은 언제라도 환영합니다. junho.ahn@doosan.com

END

J.H