

2020 뉴스레터 총정리

2021. 1. 5.





3월

- 1. IEA 재생E 2040년 유럽 내 가장 저렴, 벨기에 노후원전 수명연장 철회 판결 등 (2020.03.10) 01
- 2. 유럽연합, 녹색금융 분류체계에서 원전 제외 최종 결정, 독일 2월 풍력발전으로 마이너스 전기가격 등 (2020.03.10.) 03

4월

- 3. EU 그린뉴딜 중심으로 코로나 대응 경기부양, 원자력연 운영 미숙으로 방사성물질 방출 등 (2020.04.01) 05
- 4. 유권자77%“기후위기대응 후보·정당에 투표” 주요정당 '기후위기대응 정책동의, 속도·방법론엔 온도차' (2020.04.10.) 07
- 5. 대기오염 코로나19 사망률 높여, 포스트 코로나의 핵심 전환적 뉴딜 등 (2020.04.22.) 09
- 6. 전세계 신규발전용량의 75%이상 재생에너지로 공급, 한국석탄발전 전세계 최대 좌초자산 위험부담 등 (2020.04.22.) 11

5월

- 7. 부유식 해상풍력 성장세, 코로나로 전기차 구매의향 커지는 등 '그린뉴딜' 가속해야 (2020.04.28) 13
- 8. 세계 각국 에너지전환으로 코로나 대응... 한국 '녹색 국회' 실현될까 (2020.05.11) 15
- 9. 국내외석학 “코로나 극복 그린뉴딜로”, 교육청·지자체 탈석탄금고 선언에 금융권 비상등 (2020.05.18.) 17
- 10. EU 파격적 그린딜 투자, 한국도 그린뉴딜 포함... 조선업 활로 찾나 (2020.05.26.) 20

6월

11. 시동 걸린 그린뉴딜법 제정... 탈탄소화·불평등 해소 '에너지 전환'이 핵심 (2020.06.01) 22
12. 그린뉴딜은 생존 문제... 제러미 리프킨 "한국, 기후위기 극복 위한 그린뉴딜 주도해야" (2020.06.16.) 25
13. 기후위기와의 싸움... 그린뉴딜이 해결책, 청년들이 산업부에 찾아간 이유 등 (2020.06.23.) 29

7월

14. 기상이변으로 몸살 앓는 지구촌... 2050년 탄소제로 사회, 그린뉴딜 기본법이 출발점 등 (2020.07.01) 33
15. 국회 기후위기 '비상결의', 17개 모든 광역지자체 '탄소중립' 선언 등 (2020.07.08) 36
16. 한국판 뉴딜 종합계획 발표... 기후위기 대응 중장기 비전 부재, 일자리 전환 고민 필요 (2020.07.15) 40
17. 美 바이든 '2400조원 에너지 투자 공약', 김성환 등 '해외석탄투자 금지법' 공동 발의 등 (2020.07.28.) 43

8월

18. 삼성·한화 호주 석탄사업 투자 중단, 美 바이든 "2035년까지 100% 탄소프리 시스템 구축" 등 (2020.08.04.) 46

9월

19. 코로나19 장기화...주요 에너지기업, 경영전략 수정, 월성 1호기 감사원 강압적 감사 논란 등 (2020.09.02) 49
20. 제3자 PPA 등 국내 RE100 지원 제도 준비, 글로벌 재생에너지 확대 가속화 (2020.09.10) 53
21. 석탄발전소 포기시 보상 법안 추진, 초유의 원전정지사고 원인규명 조사 미비 (2020.09.15) 56
22. EU 2030 감축목표 40% → 55% 상향 전망, 에너지전환 비용보전에 전력기반기금 활용 추진 (2020.09.22.) 59
23. 국회 2050 온실가스 넷제로 결의, 중국 2060년 이전 탄소중립 선언, 유럽 탄소세 논의 본격화 (2020.09.29.) 62

10월

- 24. ‘석탄화력발전은 비싸다’, 김영산 한양대 교수 전력산업 구조 개선 필요성 지적 등 (2020.10.07) 65
- 25. 환경부 삼척화력발전소 공사중단 결정, ‘경직성 전원’ 원전·석탄 입지 좁아질 전망 (2020.10.13.) 68
- 26. 튜베리 “기후위기 행동으로 보여달라”, 탄소배출 안 줄이면 ‘손절’ ... 투자 판도 변화 (2020.10.21) 71
- 27. 정부 2050년 탄소중립 선언 ... 국회가 촉구하자 대통령이 응답했다 (2020.10.28.) 74

11월

- 28. SK 8개사 국내 최초로 RE100 가입, 국민 10명 중 7명 “전기료 인상 수용” (2020.11.04.) 76
- 29. 바이든 美 대통령 당선이 몰고 올 탄소제로 ... 국회 ‘그린뉴딜 기본법’ 발의 등 (2020.11.18.) 79
- 30. 국가기후환경회의, 2040년 이전 탈석탄 제안 ... IEA, “향후 5년 전세계 신규 발전용량 90%가 재생E” (2020.11.25.) 81

12월

- 31. 文 “2050 탄소중립위원회 설치”, IEA “한국, 에너지 전환 위해선 전력시장 개방해야” 등 (2020.12.02.) 84
- 32. 경제부총리 2050 탄소중립 3+1 전략 제시, 경제인문사회연구회 보고서 “저탄소사회 위해 전력시장개방·요금개편 필요” (2020.12.09.) 87
- 33. 9차 전기본 및 5차 신기본 확정, 전기요금체계 개편으로 내년부터 기후환경요금 고지 및 유가반영 연료비연동제 도입 등 (2020.12.30) 90



1 IEA 재생E 2040년 유럽 내 가장 저렴, 벨기에 노후원전 수명연장 철회 판결 등

발행 : 2020.03.10.

☞ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://www.energytransitionkorea.org/post/26784>

■ IEA "재생에너지, 2040년에 유럽 내 가장 저렴한 발전원" (Bloomberg Green, 2020.03.03)

- 블룸버그는 3일 IEA가 2040년 유럽 내 가장 저렴한 발전원으로 풍력·태양광 발전을 꼽았다고 보도
- MWh당 해상풍력·태양광(\$65), 육상풍력(\$85), 원자력(\$110), 가스(\$115), 석탄(\$145) 발전 순

<http://energytransitionkorea.org/post/26208>

■ 벨기에 현재 "도엘 원전 1,2호기 수명연장 결정 철회" (벨기에 헌법재판소, 2020.03.05)

- 벨기에 헌법재판소는 5일 특별법 제정(2015년)을 통해 도엘 원전 1,2호기의 수명을 연장한 결정을 철회 (판결번호 34/2020)한다고 판결
- 수명연장 결정 전에 환경영향평가와 공공의 참여 절차가 생략됐다는 벨기에 환경단체의 이의를 받아들인 판결

<http://energytransitionkorea.org/post/26207>

■ 유럽 오일메이저들 재생에너지 투자 급증 (Kallanish Energy, 2020.03.02)

- 지난해 12월 2050년까지 탄소배출 넷제로를 달성하겠다고 발표한 스페인의 오일·가스사인 렉솔 (Repsol)
- 지난 2월 28일 2023년까지 860MW의 육상풍력단지 조성키로

<http://energytransitionkorea.org/post/26039>

■ 영국, 육상풍력 보조금 4년만에 재개 (The Telegraph, 2020.03.02., Bloomberg Green, 2020.03.03)

- 영국 정부는 2일 육상풍력 보조금 재개를 확정
- 현 해상풍력 증설 계획만으론 2050 탄소배출 넷제로 목표 달성이 어렵기 때문
- 기존 허가 난 86개의 육상풍력 프로젝트가 직접 영향
- 이 중 74개가 스코틀랜드에 집중돼 스코틀랜드 자체적으로 풍력 LCR을 도입할 예정

<http://energytransitionkorea.org/post/26040>

■ **미국 버지니아주 100% RPS 법제화** (Environment America, 2020.03.06)

- 미국 버지니아 주는 6일 '버지니아 청정 경제법'이 통과
- 2030년까지 30%, 2045년에 100% RPS 법제화를 할 계획
- 미국에서 관련 법이 통과된 7번째 주
- 2034년까지 5.2GW 해상풍력, 2035년까지 3.1GW ESS
- 2045년까지 탄소배출발전원을 모두 폐쇄할 방침

<http://energytransitionkorea.org/post/26205>

■ **사우디 증산·가격인하 극약처방…"유가시장 대혼란 맞을 것"** (아주경제, 2020.03.08)

- 사우디는 7일 원유 하루생산량을 1000만 배럴 이상 증산 계획 발표
- 블룸버그는 사우디가 지난 6일 OPEC+ 합의 무산으로 러시아와 다른 산유국에 타격을 입히려는 것으로 분석

<http://energytransitionkorea.org/post/26206>

2 유럽연합, 녹색금융 분류체계에서 원전 제외 최종 결정, 독일 2월 풍력발전으로 마이너스 전기가격 등

발행 : 2020.03.10.

☞ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://www.energytransitionkorea.org/post/26752>

■ 유럽연합, 녹색금융 분류체계에서 원전 제외 최종 결정 (EU, 2020.03.09)

- 9일 유럽연합(EU), 녹색금융(지속가능한 금융) 분류체계 최종보고서 발행
- 지속가능한 활동에서 세 에너지원은 제외 (1)석탄 및 천연가스: 포함 불가 (2)원자력: 현 단계에서는 추천 불가 (3)폐기물에너지: 포함 불가

<http://energytransitionkorea.org/post/26585>

■ 독일, 2월 풍력발전으로 마이너스 전기가격 (Clean Energy Wire, 2020.03.10)

- 2월에 독일에서 바람이 많이 불어 한 달 내 84시간 동안 마이너스 전기가격 발생
- 수요보다 공급이 많기 때문에 발전사는 고객에게 비용을 지불해야 함
- 독일의 2월 내 풍력발전은 동기간 독일 전체 총 발전량의 45%를 차지 (22,000테라와트시)
- 2019년 일 년간 마이너스 전기가격 211시간에 비해 급증

<http://energytransitionkorea.org/post/26505>

■ 미국 ESS 시장 급성장 (Greentechmedia, 2020.03.10)

- 10일 그린테크 미디어(Greentechmedia) 보도에 따르면 미국의 에너지저장장치(ESS) 설치 규모가 2019년 1,113MWh로 전년 대비 43% 증가
- 2020년 전망치는 2019년 대비 약 3배 증가로 미국 ESS 시장 약 2조원 육박
- 2021년에도 2020년 대비 2배 증가 예상
- 캘리포니아, 메사추세츠, 버지니아, 하와이 등 재생에너지 비중 100%를 도입한 주들이 늘면서 ESS 설치 의무화 수요 큰 폭 증가

<http://energytransitionkorea.org/post/26501>

■ 독일 해상풍력단지, 조류 서식에 미치는 부정적 영향 없어 (Renews, 2020.03.11)

- 11일 외신 리뉴스(Renews)에 따르면 연방해상풍력단지 운영자협회(BWO)가 북해 해상풍력단지가 조류 서식에 미치는 영향에 대한 연구 결과 발표
- 2001~2018년 동안 장기 추적 및 처음으로 봄철뿐만 아닌 겨울철 자료도 사용됨
- 조사 결과, 부정적 영향이 없으며 조류 개체 수가 안정적으로 유지되고 있음

<http://energytransitionkorea.org/post/26581>

■ 2030년 재생에너지 경제성 - 이성호 한국에너지기술평가원 수석연구원

(에너지전환포럼, 2020.03.13)

- 2030년 재생에너지는 신규 화석발전뿐 아니라 기존 화석발전 전력가격보다 저렴할 것으로 예상
- 재생에너지로의 전환 비용이 기존 시스템의 유지 및 관리비보다 저렴함

<http://energytransitionkorea.org/post/26566>

■ 2020 후쿠시마 방사성 오염의 확산-기상 영향과 재오염 (그린피스, 2020.03.09)

- 9일 그린피스는 후쿠시마 원전 사고 9주년(3월 11일)을 앞두고 '2020 후쿠시마 방사성 오염의 확산: 기상 영향과 재오염' 보고서 발표
- 그린피스 방사선 방호 전문가팀이 지난해 10월과 11월 약 3주(제19호 태풍 하기비스 발생 직후)에 걸쳐 후쿠시마 현지에서 연구 진행
- 태풍의 영향으로 광범위한 지역이 다시 오염된 것을 확인(심각한 수준의 핫스팟, 방사선량이 높아진 지역, 재오염이 진행된 지역 등 모두 포함)

<http://energytransitionkorea.org/post/26522>

■ 유럽 그린딜 관련 국제사회의 주요 이슈 및 시사점 (대외경제정책연구원, 2020.03.05)

- 5일 대외경제정책연구원(KIEP)에서 '오늘의 세계 경제' 20호 '유럽 그린딜 관련 국제사회의 주요 이슈 및 시사점' 발행
- 유럽 그린딜 관련 국제사회의 주요 이슈를 △온실가스 감축 △에너지 및 지속가능금융 △지속가능한 수송으로 구분해 이슈별 최근 동향 및 특징 분석
- 유럽 그린딜에 대한 상반된 평가에도 불구하고, EU 집행위는 글로벌 리더로서의 역할을 강조하며 중장기 계획에 따라 그린딜 정책을 지속적으로 추진할 것으로 전망
- EU에 탄소국경세가 도입될 경우 우리 경제에 미치는 영향을 면밀히 분석해야 할 것

<http://energytransitionkorea.org/post/26583>



3 EU 그린뉴딜 중심으로 코로나 대응 경기부양, 원자력연 운영 미속으로 방사성물질 방출 등

발행 : 2020.04.01.

▶ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://www.energytransitionkorea.org/post/27596>

■ EU "그린뉴딜 중심으로 코로나 대응 경기부양" (Businessgreen, 2020.03.27)

- 유럽연합(EU) 대표부는 26일 코로나19 극복 방안 성명서 발표
- 에너지전환 산업 투자 활성화로 경기부양
- EU 대표부, 유럽위원회(EC), EU 중앙은행이 그린뉴딜과 연계된 경기부양안 로드맵 작성 돌입
- 일부에서 코로나19 경제위기 국면에서 기존 그린뉴딜정책을 축소, 연기하자는 주장이 있었으나 받아들여지지 않음
- EU, 탄소배출 순제로 정책이 어떤 상황에서도 훼손될 수 없음을 확인해준 것
<http://energytransitionkorea.org/post/27507>

■ "원자력연 운영 미속으로 방사성물질 방출...30년간 방출 반복" (연합뉴스, 2020.03.20)

- 원자력안전위원회가 20일 '한국원자력연구원 자연증발시설 방사성물질 방출사건' 조사 결과 발표
- 지난 1월 22일 원자력연 자연증발시설에서 세슘-137, 코발트-60 등 인공방사성 핵종방사성 물질 방출 사고 발생
- 배수시설이 당초 과기부로부터 승인받은 설계와 다르게 설치·운영됐기 때문
- 지난 30년간 해당시설에서 지속적으로 방폐물이 방출된 사실 추가 확인 됨
<http://energytransitionkorea.org/post/27295>

■ **영국 간접적으로 석탄발전 의존. 탄소국경세 도입 요구** (Cityam, 2020.03.17)

- 영국 정책연구센터(CPS, Centre for Policy Studies) 연구원이 17일 시티에이엠(City a.m.)에 '탄소국경세 도입 요구안' 기고
 - 영국은 G20 국가 중 가장 빠른 탈탄소비율 자랑하나 수입 전기는 상세 경로 추적이 어려워 대부분 공식 통계에서 생략
 - 에너지흐름 모델링 결과, 네덜란드 석탄 발전산 전기 수입 많아 영국은 간접적으로 석탄 발전에 의존
 - 전기 수입에 탄소국경세 적용 시, 수출국의 발전 믹스와 각각의 탄소 강도에 따라 과세
 - 원전 발전이 많은 프랑스는 세금이 상대적으로 낮고 석탄 발전이 많은 네덜란드는 더 높아질 것
- <http://energytransitionkorea.org/post/26974>

■ **유가 하락과 변동성 확대는 재생에너지에 긍정적** (Cleantechnica, 2020.03.27)

- 발렌티나 크레츠마르(Valentina Kretschmar) 우드맥킨지(Wood Mackenzie) 기업연구 부사장이 24일 '재생에너지가 유가전쟁의 승자 될 수 있나?' 오피니언 기고
 - 과거 유가 급락 시기에 재생에너지 설치 수요 후퇴한 적 없어
 - 유가 급락으로 원유/가스 투자 자산들의 내부수익률(IRR) 낮아져
 - 재생에너지 투자 상대 수익성 부각
 - 오일 메이저들의 재생에너지 시장 투자 비중 2%에 불과해 투자 중단해도 영향 미미
 - 유진투자증권의 '유가급락으로 인한 재생에너지 시장 영향 제한적' 자료(03.23)와 동일한 분석
- <http://energytransitionkorea.org/post/27525>

■ **영국 금융감독청, 기업 기후리스크 공개 방침 강화** (Reuters, 2020.03.06)

- 6일 로이터 통신에 따르면 영국 금융감독청(FCA, Financial Conduct Authority)이 기업의 기후리스크 공개 방침 강화
 - 궁극적으로 저탄소 경제로의 전환을 지원하기 위함
 - 강화된 방침에 따라 기업이 기후리스크 적응성 현황 공개 시, 시장은 이를 바탕으로 기업의 기후리스크 평가 가능할 것
 - 사우디아라비아 국영 석유사 사우디 아람코(Saudi Aramco)도 런던 상장을 원하는 경우 요구하는 요건 충족해야 함
 - 최종 방침은 2020년 말 공개 예정
- <http://energytransitionkorea.org/post/27508>

4 유권자 77% “기후위기 대응 후보·정당에 투표” 주요정당 ‘기후위기대응 정책 동의, 속도·방법론엔 온도차’

발행 : 2020.04.10.

🔗 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://www.energytransitionkorea.org/post/28134>

■ 한국인 기후변화 심각성 인식 세계 39개국 중 상위권 (한국갤럽조사연구소, 2020.03.05)

- 글로벌 여론조사 네트워크 윈(WIN, Worldwide Independent Network of Market Research), 전 세계 기후변화 인식도 조사('19년 말 39개국 성인 약 3만 명 대상)
- 전세계 응답자 84% '지구 온난화는 인류에게 심각한 위협'
- 한국은 기후변화 심각성 인식 응답 높아('지구 온난화로 이어지는 기후변화가 있다'(95%), '지구 온난화는 인류에게 심각한 위협이다'(93%) 등)

<http://energytransitionkorea.org/post/28123>

■ 유권자 77%, “총선, 기후위기 대응 후보·정당에 투표” (그린피스, 2020.02.28)

- 국제환경단체 그린피스, '기후위기에 대한 유권자 인식 조사' 실시 (한국리서치 의뢰, 2월 유권자 1000명 대상)
- 응답자 77.4%, 총선에서 기후위기 대응 공약 제시 후보 또는 정당에 투표 의향
- 그러나 정당 기후 정책 모른다 88%, 주요 이유는 정당들이 기후 관련 정책 없기 때문
- 응답자 70.7%, 정치권이 기후위기 중요하게 다루지 않고 있다 인식
- 그린피스 “주요 정당, 국민 여론 수렴해 기후위기 대응 공약 발표해야”

<http://energytransitionkorea.org/post/26723>

■ 21대 총선 주요정당, 에너지전환에 ‘동의’, 속도와 방법론에 대해선 ‘온도차’

(에너지전환포럼, 2020.04.10)

- 에너지전환포럼, 더불어민주당 등 7개 원내·외 정당에 에너지전환 정책 질의(3월 중순)
- 더불어민주당, 산업계와 소비자 영향을 고려한 정책 속도 조절 필요
- 정의당·녹색당, 모두 동의 표하며 보다 급진적인 에너지전환과 탄소 감축 주장

<http://energytransitionkorea.org/post/28099>

■ 사사건건 이견 여야, 환경정책은 모처럼 한 목소리 (KBS뉴스, 2020.04.09)

- KBS와 국제환경단체 그린피스, 민주당·통합당·정의당 소속 서울 지역구 출마자 대상 112명에게 기후변화 인식 설문조사 실시(3월 4일~4월 3일)
- 기후변화 문제 해결, 여야 모두 강한 의지 드러내
- 응답자 98.5% '그린뉴딜' 정책 추진 의사 밝혀
- 2050 탄소 순배출 제로, 95.5% 동의...민주당 97.5%, 통합당 응답자 87.5% 공감

<http://energytransitionkorea.org/post/28049>

■ **21대 총선 지역구 후보자, 96% 기후위기 정책 동의** (이투뉴스, 2020.04.09)

- 기후위기비상행동, 4·15 총선 전국 지역구 출마자 대상 기후위기 정책질의
 - 기후위기비상행동 4대 정책안 △기후비상선언 결의안 통과 △기후위기대응법 제정 △기후위기 대응 특별위원회 설치 △탈탄소사회 전환 기반 마련
 - 4대 정책에 모두 동의한 후보는 민주당 이낙연, 정의당 심상정, 민생당 유성엽 등 응답자(242명) 중 96%
- <http://energytransitionkorea.org/post/28131>

5 대기오염 코로나19 사망률 높여, 포스트 코로나의 핵심 전환적 뉴딜 등

발행 : 2020.04.22.

▶ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://www.energytransitionkorea.org/post/28694>

■ 대기오염이 '코로나19' 사망 위험 높인다 (한겨레, 2020.04.09)

- 하버드 보건대 "초미세먼지 1m³당 1마이크로그램 증가 시 사망률 15% 증가"
- 초미세먼지의 코로나 사망률 기여도, 일반적 사망률 기여의 20배
- 유럽 내 대기오염 최악 이탈리아 북부, 코로나 치사율 12%
- 사스(SARS)-대기오염 연구 결과도 동일

<http://energytransitionkorea.org/post/28336>

■ 미국 보글 원전, 코로나19로 2000여명 인력 감축 (AJC, 2020.04.16)

- 16일 미국 조지아파워(Georgia Power) 모회사 남부(Southern)사, 보글(Vogtle) 원전 신규 건설 인력의 20% 삭감 발표
- 코로나19로 악화 된 노동 생산성에 대한 지속적인 과제 극복 위함
- 현재 42명 양성 반응, 57명 검사 중, 400여명 자가격리
- 보글 신규 원전 2기 건설은 조지아 주에서 가장 큰 건설 프로젝트로 각각 '21년 '22년 11월 가동 예정

<http://energytransitionkorea.org/post/28540>

■ [취재설명서] '먼 미래'에서 '내 일'로 찾아온 기후변화 ⑮ 신종 감염병의 등장과 기후변화

(중앙일보, 2020.03.02)

- 기후변화와 감염병 관계에 대한 최근 10년간 연구 정리
- 기후변화, 매개체 생존 환경 등에 영향 끼쳐 전염병 발생 변화 야기
- 사람에게 생기는 신종 감염병의 75% 이상이 인수공통 감염병, 대부분의 숙주는 야생동물과 가축
- 인수공통전염병 발생 증가 위협 요인 : 산림 훼손 등으로 지표수 제공으로 인한 매개체 번식 증가, 화학 물질 오염에 의한 숙주동물 면역력 약화, 인구밀도 및 국제 교류 증가 등

<http://energytransitionkorea.org/post/28329>

■ [세상읽기] 기후위기와 '깨어나는' 바이러스 /오기출 (국제신문, 2020.03.31)

- 지구온난화로 인해 빙하에 갇힌 각종 바이러스 노출 위험 증가
- 코로나19 상황 복구 시나리오에 기후위기 해법 포함돼야
- 코로나19 이후 미국 금융기관 일제히 석탄 투자 회수
- 유럽, 미국, 중국에 이어 한국도 그린뉴딜 대전환 필요

<http://energytransitionkorea.org/post/27728>

■ **[시평] 코로나 이후 빠른 경기부양은 재생E 집중 투자로** (투데이에너지, 2020.04.20)

- 지난 26일 EU대표부, 그린뉴딜 연계 경기부양안 로드맵 작성 돌입
- 한국, 코로나19 방역 선도국만큼 경제회복 전략 수립에 힘써야
- 녹색전환 3대 핵심 : 재생에너지 개발·전기차 보급·전력망 확대
- 태양광·풍력, 한국의 에너지자립률과 산업경쟁력 향상에 기여 가능

<http://energytransitionkorea.org/post/28692>

■ **포스트 코로나' 세계, 네 개의 키워드를 주목하라 - 유종일 KDI국제정책대학원장**

(프레시안, 2020.04.20)

- 1) 새로운 세계화 - 개방적 경제 질서 유지하며 감염병 방역과 SDG 등 글로벌 공공재를 위한 국제공조 강화
- 2) 경제민주화 - 시장경제의 효율성과 역동성을 기반으로 민주적 의지를 모아 공공성과 공정성 확보
- 3) 디지털 전환 - 기술뿐만 아닌 포용적 제도와 개인정보활용 등에 관한 사회적 합의 및 신뢰 필요
- 4) 기후변화 대응
 - 지구온난화 가속화로 감염병 4배 증가, EU의 코로나19 피해기업 지원 조건으로 녹색전환 요구 등 기후변화 대응 세계적 추세
 - 휴먼·디지털·그린 뉴딜 포괄하는 전환적 뉴딜이 필요한 시점, 민주적·개방적 방식으로 감염 확산 억제에 성공한 한국이 중요한 역할 할 수 있을 것

<http://energytransitionkorea.org/post/28693>

6 전세계 신규 발전용량의 75% 이상 재생에너지로 공급, 한국 석탄발전 전 세계 최대 좌초자산 위험 부담 등

발행 : 2020.04.22.

🔗 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://www.energytransitionkorea.org/post/28701>

■ '19년 신재생에너지 발전용량 사상 최고기록 (가디언지, 2020.04.06)

- 2019년 신규 발전용량의 3/4가 재생에너지 사용, 사상 최고 기록
- 이레나(Irena) '재생에너지, 세계 전력의 1/3 이상 공급'
- 태양광·풍력, 전 세계 2/3 지역에서 가장 저렴한 전기
- 지난 10년간 재생에너지 투자 약 3조 달러, 기후위기 해결위해 '30까지 연간 투자 2배 돼야'
<http://energytransitionkorea.org/post/28330>

■ 2020 한국 기후위기 대응 현황 (카본브리프, 2020.04.06)

- 6일 영국 기후변화 언론사 카본브리프(CarbonBrief), 한국 기후위기 대응 현황 보도
- 한국 '녹색성장' 기초를 잘 만들었으나 저탄소 에너지원은 대부분 핵발전소, 재생에너지 3%로 미약
- '90 대비 온실가스 배출량 약 150% 증가, 탄소 배출 에너지부문에서 최다
- 잘못된 '신'재생에너지 분류 체계로 인해 기후위기 대응 지연
- 석탄발전에 과도한 혜택, 전세계 최대 좌초 자산 위험 부담(120조 원 규모)
<http://energytransitionkorea.org/post/28475>

■ 한국 노후 석탄화력발전소, 가스로 바꾸면? 英 싱크탱크 "74조 손해" (중앙일보, 2020.04.21)

- 21일 영국 카본트래커와 국내 기후솔루션, 한국 '가스 발전, 위험한 전환' 보고서 발간
- 올해 말 9차 전력수급기본계획 '가스 전환' 실패하는 길
- 지원금 주면서까지 효율낮은 가스발전, 한전이 전기요금 상승 주범
- 에너지 수급 시장 규제 풀면 2023년부터 재생에너지 더 저렴
<http://energytransitionkorea.org/post/28700>

■ 두산중공업 사태와 'X맨' 보수언론 / 석광훈 (한겨레, 2020.03.30)

- 두중 신규 수주실적 '14년부터 원전 비중 10%대, 해외 석탄사업 80%대로 하락
- 후쿠시마 사고 후 일본 중공업계 붕괴, 두중의 원전실적 하락의 몇 배치
- 반면 국가 독점 누려온 두중, 신한울1,2호기, 신고리3-6호기 사업 혜택받은 셈
- 일본 보수언론도 '아베 무모한 원전정책 추진' 질타, '재생에너지 전환' 촉구
<http://energytransitionkorea.org/post/28312>

■ 환경단체 “통합당 월성1호기 재가동 공약, 무책임한 정쟁” (한겨레, 2020.04.14)

- 14일 에너지전환포럼, '09~'18 경제성 평가서 및 월성원전 1호기 경영자료 분석
 - 일부 언론의 "평가 조작" 주장, 근거 없는 낭비적 논쟁
 - 잦은 고장 등 가동할수록 적자, 추가 안전개선 비용 커
 - 현재 조기폐쇄 결정 타당성 감사위원회 심사 중
- <http://energytransitionkorea.org/post/28662>

■ 체르노빌 원전 주변 산불로 인한 방사선 영향성 평가 (Watchers, 2020.04.16)

- 4월 초 우크라이나 체르노빌 원전 주변 산불 발생
 - 키예프 내 세슘 137 관측 농도 9~11일 사이 최고치 (양일 각 470, 700 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$)
 - 체르노빌 배제구역(exclusion zone) 내 소방관 100시간 근무 시, 연기 흡입으로 인한 피폭 약 13 μSv (세슘 137, 스트론튬 90 각 1Bq/m³ 가정)
 - 이는 배제구역 내 토양으로부터의 피폭량(1 $\mu\text{Sv}/\text{h}$)의 1% 범위
 - 반면, 키예프 관측 농도 수준으로 며칠간 노출시 성인 피폭량 0.001 μSv 미만으로 매우 약해
- <http://energytransitionkorea.org/post/28663>



7 부유식 해상풍력 성장세, 코로나로 전기차 구매의향 커지는 등 ‘그린뉴딜’ 가속해야

발행 : 2020.04.28.

▶ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://www.energytransitionkorea.org/post/28829>

■ 부유식 해상풍력 성장의 서막 올라 (Renewablesnow, 2020.04.09)

- 8일, 노르웨이 하이윈드 탐펜(Hywind Tampen, 88MW) 부유식 해상풍력 프로젝트 정부 승인
 - 북해 유전 전력공급 목적, 50억 크로넨(한화 약 8900억) 투자, 지멘스 8MW급 해상터빈 장착
 - '17 완공된 하이윈드 스코틀랜드(Hywind Scotland, 30MW) 단지 대비 2.9배 규모, MW당 투자비 16% 하락
 - 단위당 투자비 하락(부유체 대량생산, 터빈 대형화 등) 가속 시 해상풍력 수요 잠재량 무한 예상
- <http://energytransitionkorea.org/post/28704>

■ 코로나로 소비자들의 전기차 구매의향 더 높아져 (Insideevs, 2020.04.09)

- 영국 자동차 업계 벤슨(Venson) 설문조사, 소비자 45% 전기차 구매 재고·17% 구매 확신
 - '19.7월 설문(전기차 고려 41%·10-15년 내 구매의사 없음 31%)과 대비
 - 코로나 사태로 인한 대기질 개선 체감 영향
 - 벤슨 관계자, 수송부문 배출 전세계 23% 중 휘발유·디젤 72%임에도 여전히 전기차 구매 더더
 - 단가 하락, 배터리 효율 증가, 공공·민간 충전소 증가하고 있으나 갈 길 멀어
- <http://energytransitionkorea.org/post/28705>

■ 독일, 전기차 소비촉진 프로그램 도입 논의 (Electrek, 2020.04.20)

- 독일 정부·업계, 전기차 판촉 위한 에코 스크랩페이지(Eco-scrappage) 계획 촉구
 - 에너지 저효율 중고차 판매 시 보조금으로 고효율 신차 구매 지원 프로그램
 - '09 미국, 유럽의 중고차 보조금(cash-for-clunkers) 제도와 유사
 - 과거엔 전기차 적어 실상 내연기관차 판매 촉진책이었으나 금번엔 전기차 판촉 가능할 것으로 판단
 - 올해 유럽 전기차 판매량 약 83만대 추정(전년대비 48% 성장)
 - 위 제도 도입 시, 유럽 전기차 시장 추가 성장 및 EU 내 프로그램 확산 예상
- <http://energytransitionkorea.org/post/28706>

■ 태풍 탓 후쿠시마 '방사능 재오염' 심각 (단비뉴스, 2020.04.23)

- 그린피스 "태풍 하기비스 영향으로 광범위한 방사능 재오염"(20.03), 日 정부 공식 발표 없어
 - 후쿠시마현 일반인 피폭 한도선량, 방사선량 국제기준(1mSv/y) 20배로 상향(12.04)
 - '특정 기능' 비자 신설해, 제염작업에 이주노동자 손쉽게 동원
 - 원전사고 후 소아갑상선암 약 70배 증가, 日 "방사능 탓 근거 없어"
 - 피난 지시 해제(17.03), 피난 주민 보조금 중단(18.03) 등 국민안전 외면, 정보 은폐 지속
- <http://energytransitionkorea.org/post/28789>

■ '한국판 뉴딜' 꺼내든 문 대통령..'3차 추경' 국회 역할도 주문 (연합뉴스, 2020.04.22)

- 文, 22일 5차 비상경제회의서 85조 규모 코로나19 지원책 발표
 - '한국판 뉴딜'로 포스트 코로나 체제 대비, '속도' 강조
 - 40조 기간산업기금, 경제충격 최소화 집중..'55만 일자리' 공공부문 역할 주문
 - 기업엔 고용유지·이익공유, 국회엔 추경·입법..전방위 총력대응
- <http://energytransitionkorea.org/post/28702>

■ 코로나 위기를 '녹색 전환' 기회로... 2050년 탄소 순배출 '0' 목표 (동아일보, 2020.04.21)

- 코로나19로 경제·사회 활동 중단되자 자연·생태 회복
 - '녹색 전환'으로 경기 부양·온실가스 감축 동시 추구해야
 - 08' 글로벌 금융위기 당시, 경기 부양하며 온실가스(CO2) 12.7Gt 급증
 - 한국 에너지원 과반 '석탄발전', 기후변화 대응 경쟁력 취약
 - 세계자연기금(WWF), 기후변화 지속으로 한국 '50년 GDP 누적 손실 최소 약 12조 예측'(20.02)
- <http://energytransitionkorea.org/post/28703>

■ 탈핵 전문가 양이원영 "文대통령 '그린뉴딜' 의지가 가장 큰 뒷배" (프레시안, 2020.04.24)

- 그린뉴딜, 문재인 정부 임기 내에 반드시 해야
 - 에너지전환+재정정책=그린뉴딜
 - 재생에너지 확대, 원전·석탄발전소 조기 폐쇄 근거 법 필요
- <http://energytransitionkorea.org/post/28715>

8 세계 각국 에너지전환으로 코로나 대응... 한국 '녹색 국회' 실현될까

발행 : 2020.05.11.

▶ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://www.energytransitionkorea.org/post/29485>

■ [해외동향] 외신으로 살펴보는 코로나19와 에너지전환 (한국에너지정보문화재단, 2020.04.28)

- 전 세계 성인 71% “기후변화, 장기적으로 코로나19만큼 심각”, 65% “코로나19 경기부양시 기후변화 우선 고려해야”(입소스, 세계 2만8천여 명, 4.16-19)
- IRENA “에너지전환, '50년까지 세계 GDP 약 100조 달러 증가시켜 경기부양 기여”
- 17개 EU 회원국, '그린딜 활용한 코로나19 극복' 성명서 발표(4.9)
- 美 민주당 상원 의원 18명, 지도부에 코로나 대응 정책 내 재생에너지 지원 포함 요청 서한 제출(3.20)
- 美 뉴욕 '재생에너지 성장 및 지역이익 촉진법' 승인, 기후변화 대응과 경제회복 동시 달성 추구(4.3)
- 英 스코틀랜드 풍력발전단지 수익금(연간 약 21백만 파운드) 코로나 대응 재원으로 활용 예정
<http://energytransitionkorea.org/post/29300>

■ 개원 앞둔 21대 국회 '녹색 국회' 실현될까? (조선일보, 2020.04.28)

- 당선인 73명, 기후 위기 대응법 제정 약속(민주당 63명, 통합당 9명, 정의당 1명)
- 석탄 화력 집중된 충남... 당선인 11명 중 8명 기후 정책 지지
- 이낙연 “기후위기 대응 근본책 마련할 것”, 김성환 “기후위기 비상선언 결의안 발의 예정”
- EU 집행위, 2050 탄소 순배출량 0 달성 법안 마련 등 정치권 기후위기 대응 세계적 추세
<http://energytransitionkorea.org/post/29301>

■ 여권에서도 “코로나 위기극복 한국형 뉴딜, 그린뉴딜에 기초해야” (한겨레, 2020.05.06)

- 6일 '포스트 코로나 시대와 그린뉴딜' 긴급 국회토론회
- 이낙연·우원식·김태년 등 민주당 의원들 그린뉴딜 필요성에 '한목소리'
- “환경 지키며 경제 활성화하는 일석삼조 뉴딜”
- “에너지 부분 혁신 잠재력 커...재정 집중해야”
<http://energytransitionkorea.org/post/29481>

■ [왜냐면] 그린뉴딜 부총리에 대한 상상 - 강충경 전 호서대 교수 (한겨레, 2020.04.29)

- 그린뉴딜 추진 위해 컨트롤타워인 정부조직부터 개편해야
- '환경에너지주택 장관' 존재하는 핀란드, 신재생에너지 40%, 환경성과지수 세계 1위(2016)
- 핀란드의 기후변화 대응엔 탈중앙과 균형발전의 원칙 존재 및 에너지와 건설 부문 중요하게 고려
- 우리나라도 그린뉴딜 부총리직 신설 등 관련 부처 총괄기구 만들어야
<http://energytransitionkorea.org/post/29299>

■ "하반기 국가전원믹스·경유-휘발유 상대가격 개편 공론화" (이투뉴스, 2020.04.30)

- 반기문 국가기후환경회의의 위원장, 출범 1주년 기념사서 중장기 과제 거론
- 석탄발전 단계적 감축 등 국가전원믹스 개선, 수송용 에너지가격체계 개편 공론화
- 당초 올 상·하반기 중장기 국민정책제안 마련 예정이었으나 코로나로 연기

<http://energytransitionkorea.org/post/29302>

■ 3월 유럽전기차 판매도 급증 (EVsales, 2020.04.28)

- 3월 판매량(8.4만대) 전년동월비 41% 증가, 1~3월 평균 7.6만대
- 코로나 영향 불구, 금년 유럽 전기차 판매량 84만대 달성 예상
- 테슬라·푸조 신규 및 기존모델 모두 판매 큰 폭 증가, 독일·영국 영향도 커
- 하반기에 폭스바겐 ID, 피아트 500e, 볼보 XC40 Recharge 등 신규모델 가세 예정

<http://energytransitionkorea.org/post/29482>

■ [단독] 방사성폐기물 정밀분석센터, 경주에 들어선다 (매일신문, 2020.04.27)

- 27일 정부, 경주 설립 방침 사실상 확정...내년도 국비 예산 편성 전망
- 지난해 원자력연구원, 방폐물 농도 분석 오류 적발되며 안전관리 촉구 여론 확산
- 향후 국내 원전 28기 해체시 발생하는 약 56만 드럼 방폐물, 경주 분석센터 거쳐 폐기 될 것
- 경북 원자력 클러스터 조성 가시화

<http://energytransitionkorea.org/post/29298>

■ "우리 집이 불타고 있어요" 지구의 날 외침 (Straitstimes, 2020.04.22)

- 지구의 날(4월 22일) 기념 그레타 툰베리와 미래를 위한 금요일(Fridays for Future)의 캠페인
- 집이 불타고 있음에도 아무렇지 않은 듯 일과를 보내는 가족의 모습 담아
- "기후변화는 발생할 것이 아닌, 이미 일어나고 있는 일.. 지금 당장 행동해야"

<http://energytransitionkorea.org/post/29480>

■ [만평] 코로나19 뒤의 거물 (Economist, 2020.04.23)

<http://energytransitionkorea.org/post/29322>

■ [다시보기] 포스트 코로나 시대와 그린뉴딜 국회토론회 (에너지전환포럼, 2020.05.06)

발제1 <https://youtu.be/2obeRdDQKEc>

발제2 https://youtu.be/Uvouhxkw_0Y

토론 <https://youtu.be/w4xeEhLXmwY>

9 국내외석학 “코로나 극복 그린뉴딜로”, 교육청·지자체 탈석탄금고 선언에 금융권 비상 등

발행 : 2020.05.18.

☞ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://www.energytransitionkorea.org/post/29839>

■ 제러미 리프킨 "코로나는 기후변화가 낳은 팬데믹..함께 해결 안 하면 같이 무너져"

[7인의 석학에게 미래를 묻다 ②] (경향신문, 2020.05.14)

- 인간의 마구잡이식 개발, 야생 생명 이주하며 바이러스 매개체로 역할
 - 사스·에볼라·메르스와 달리 세계 경제 멈춘 이유, 효율성에만 의존한 '세계화' 때문
 - 단기 이익에 의존한 산업혁명 이후 장기 탄력성 잃어... "글로벌화 인프라 필요"
 - 수평적·분산적 새로운 통치체제 '피어어셈블리' 탄생, 유럽 그린딜 중심
 - 한국, 화석연료 기반으로 붕괴 위험...그린은행 마련·그린공채 발행할 정치적 의지 절실
- <http://energytransitionkorea.org/post/29654>

■ 토마 피케티, 코로나 극복 위한 '그린 뉴딜' 제안 (조선일보, 2020.05.13)

- '21세기 자본' 저자, 9일 '위기 이후, 녹색 기금의 시대' 칼럼 기고
 - 정부 주도로 건강·혁신·환경 분야 대규모 투자와 일자리 창출해야
 - 통화 공급은 '환경 투자'에... 불평등 해소 실패한 '08년 금융위기 반복해선 안돼
 - 코로나 극복 위해 "EU 공동의 영구채 발행" 제안
- <http://energytransitionkorea.org/post/29653>

■ 그린 뉴딜, 탄소배출 중립·노후 건축물 리모델링 담을까 (한겨레, 2020.05.14)

- 12일 국무회의서 뒤늦게 '그린 뉴딜' 화두 꺼낸 문 대통령
 - 유엔 사무총장이 '본보기'라 한 화력발전·탄소배출 감축 담길듯
 - 당장 일자리 창출 효과 큰 노후 건축물 '그린 리모델링', 도시재생에 얹어 시행 가능
 - 전기차 배터리·수소전지 등 저장 기술 보편화도 포함
 - 에너지 패러다임 변화 맞물려 기존 산업과 충돌... 논의 필요
- <http://energytransitionkorea.org/post/29825>

■ 코로나 19이후 대응전략 에너지 전환위한 '에너지 뉴딜' (에너지데일리, 2020.05.12)

- 환경재단, 국회 당선자 대상 '기후·재난 비상 대응 국회토론회' 개최 (05.12)
 - 한국, 발전원 93.1% 화석연료·원자력... 재생에너지 비중 OECD 최하위
 - 세계 234개 기업 '재생에너지 100%' 선언, 일자리 창출 효과도 커
 - 윤순진 서울대 환경대학원 교수 "기후변화 대응·신성장 동력 위해 한국 에너지뉴딜 필요"
- <http://energytransitionkorea.org/post/29582>

- **한국, 에너지 전환 태세 미흡..선진 32개국 중 31위** (연합뉴스, 2020.05.17)
 - 세계경제포럼 17일 '에너지 전환지수' 발표...한국 3년째 선진국 중 최하위권
 - 친환경 에너지전환 준비 태세·현재 수준 평가, 선진국은 상위권·저소득 아프리카 국가는 하위권
 - WEF "팬데믹 등 기후변화 충격 대비하는 장기 정책 필요"

<http://energytransitionkorea.org/post/29826>
- **EU, 코로나19 경기부양 "해상풍력 최우선 과제"** (Renewsbiz, 2020.04.28)
 - 독일 경제부 장관 "유럽 그린딜, 경기부양의 핵심"
 - 독일, 하반기 EU 의장..해상풍력 최우선 과제 삼아
 - 새로운 기술에 대한 투자 장려와 경쟁력 및 일자리 확보가 중요 성장 전략

<http://energytransitionkorea.org/post/29529>
- **재생에너지로 전환, 'LNG 발전'... '좌초자산' or '가교역할'** (녹색경제신문, 2020.05.04)
 - 영국 금융 싱크탱크 카본트래커와 사단법인 기후솔루션, '가스발전, 위험한 전환' 보고서 발표(04.21)
 - LNG발전소, 석탄 감소·재생에너지 증가에 역할 커
 - 재생에너지만 늘리는 방식에 한계 뚜렷... 에너지저장장치(ESS) 발전 더더
 - 재생에너지 간헐성·계통 비용 등 보완하려면... 가스발전과 함께 가야

<http://energytransitionkorea.org/post/29563>
- **전력계통 초유의 원전 출력 감발** (이투뉴스, 2020.05.18)
 - 단위 설비용량 가장 큰 신고리 3·4호기, 지난 2~3일 출력조절...13시간 동안 600MW 낮춰
 - 경제성 문제로 항시 전출력(100%) 운전했으나, 계통 및 수급기준 충족 위한 결정
 - 향후 재생에너지 등 경직성 전원비중 증가시 원전 출력조절 잦아질 것

<http://energytransitionkorea.org/post/29838>
- **[기후금융이 온다] 10조원대 '탈석탄금고' 누가 차지할까?** (조선일보, 2020.05.12)
 - 서울시교육청 '탈석탄금고' 선언...17개 시도 교육청 중 최초
 - 하반기 금고 입찰에 '탈석탄' 항목 평가 예정...금융권 비상
 - 교육청 넘어 전국 지자체로도 '탈석탄금고' 선언 확산세
 - 전국 교육청 금고 74조·지자체 380조원 규모...금고 쟁탈 치열
 - 세금으로 조성 된 금고, '공공성·수익성·안정성' 원칙 기반해야

<http://energytransitionkorea.org/post/29647>
- **영국 4월부터 전기차 관련 세금 대폭 인하** (Tesla © 2020)
 - 영국 자동차 구매자 50% 직장인...직장인 대상 BIK(Benefit-in-Kind) 세금 차별화
 - 전기차 구매시 BIK 세금 0~2%, 내연기관차 20~37%로 상향
 - 영국 전기차 시장, 성장 가속도 붙을 전망

<http://energytransitionkorea.org/post/29680>

■ **저유가에 한전 3년만에 4306억 흑자 전환...전기요금은 어떻게** (중앙일보, 2020.05.15)

- 코로나19로 국제유가 하락하며 연료비 등 감소... 한전 1분기 흑자
- 전력 판매량도 줄었으나 구입 전력비 더 큰 폭 절감돼 흑자 가능
- 유가 변동에 취약 '경영 불확실성 증가'..."안정적 에너지 공급체계 중요"
- 한전, 주택용 계시별 요금제 등 "전기요금 개편 방안 마련 중"

<http://energytransitionkorea.org/post/29824>

■ **[카툰] 코로나19 이후 뉴노멀 사회** (Brennaquinlan, 2020.05.04)

<http://energytransitionkorea.org/post/29605>

10 EU 파격적 그린딜 투자, 한국도 그린뉴딜 포함... 조선업 활로 찾나

발행 : 2020.05.26.

▶ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://www.energytransitionkorea.org/post/30053>

■ 문대통령 "한국판 뉴딜에 그린뉴딜 포함" (연합뉴스, 2020.05.20)

- 文 취임 3주년 연설, 한국판 뉴딜로 '디지털 인프라 구축·비대면 산업 육성·국가기반시설 스마트화' 제시
- 12일 국무회의서 환경부·산자부 등에 '그린 뉴딜' 합동 서면 보고 지시
- 20일 文 "한국판 뉴딜, 그린 뉴딜과 디지털 뉴딜 바탕으로 설계 필요"
- 그린 뉴딜 일부 사업, "3차 추경 반영 예정"

<http://energytransitionkorea.org/post/29918>

■ 현대중 떠난 지 3년...풍력발전 구조물 제작으로 활로 찾는 군산중소 (조선비즈, 2020.05.22)

- 군산조선소 폐쇄되며 기자재 업체 86곳 중 75곳 문 닫아
- "이대로 무너질 수 없다" 풍력발전기 구조물 제작으로 활로 모색
- 국비 등 297억원 투입..."군산, 그린뉴딜 정책 중심지 될 것"
- 해상풍력 엔지니어 등 400명 이상 고용 창출 기대

<http://energytransitionkorea.org/post/30052>

■ EU, 전기차 부양안 윤곽 (Bloomberg, 2020.05.20)

- 그린뉴딜, 코로나 경기부양안의 중심... 그 중 전기차부문 핵심 의제
- 전기차 구매기부 2년 간 200억유로, 투자펀드 400~600억유로
- 2025년까지 전기차 충전인프라 200만곳 확충...기존 계획대비 2배
- 전기차 구매시 부가세 면제 등 예상 뛰어넘는 파격 안

<http://energytransitionkorea.org/post/30027>

■ EU, 그린뉴딜 전체안도 파격적 (Reuters, 2020.05.21)

- 금주 내 EU 그린딜 전체안 공개 및 6월 최종안 확정 예정...최소 1조 유로 투자안
- 주 내용 1) 그린 리모델링 2) 재생에너지·수소 3) 전기차·수소차
- 그린리모델링 : 지붕태양광·재생열시스템 설치 등 연 910억유로 규모 그린모기지 도입
- 재생에너지 : 2년 내 15GW 설치(250억유로 투자), 유럽투자은행 별도 100억유로 파이낸싱
- 수소 : 그린수소 기술투자액 2배 증액(6.5억유로), 10년간 100억유로 그린수소생산설비 신설

<http://energytransitionkorea.org/post/30025>

■ [취재설명서] 기후변화 (25) '탈○○'은 어쩌다? (JTBC뉴스, 2020.05.11)

- EU, '지속가능금융' 지원 대상 및 그린딜 투자계획에서 원전 제외하는 등... 탈원전 세계적 추세
- 전세계 가동 중인 원전 70% 노후, 해체시장 549조원 규모... 그러나 해체 경험 미·독·일 뿐
- 한국, 40년 간 원전사고 '無'지만 밀집도 1위·인적 요인 등 안심할 수 없어
- 국내 원전 허가기준 미국 지침 '8배 초과'에도 "예외 규정으로 건설 가능"
- 각계 분야 협력으로 원전의 폐쇄성 타파해 포스트 원전 시대 맞아야

<http://energytransitionkorea.org/post/29919>

■ [이제 국회의 시간] 생태학자 꿈꾸는 김유진씨가 미래통합당에 (한겨레21, 2020.05.22)

- 국회 개원 앞두고 고교생 '기후국회 만들어달라' 통합당에 손편지
- 10대 청소년들, '저탄소녹색성장 기본법' 문제 삼으며 기후위기 헌법소원 청구기도
- "기후위기 외면은 곧 국민의 기본권 외면과 같아"...강력한 기후 법안 절실히 요구

<http://energytransitionkorea.org/post/30031>



11 시동 걸린 그린뉴딜법 제정... 탈탄소화·불평등 해소 ‘에너지 전환’이 핵심

발행 : 2020.06.01

☞ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://www.energytransitionkorea.org/post/30412>

그린뉴딜

■ 文대통령 “한국판 뉴딜, 추격국가서 선도국가로 도약”(상보) (이데일리, 2020.06.01)

- 1일 제6차 비상경제회의, 文 "한국판 뉴딜, 새로운 국가발전전략...강력히 추진"
- 사람 우선의 가치·포용 위 '디지털 뉴딜·그린 뉴딜', 고용안정망 확충 등 "사람 투자 확대"
- 7월 종합계획 발표, K방역·바이오·반도체·미래차 등 육성 계획

<http://energytransitionkorea.org/post/30411>

■ “그린뉴딜기본법’ 제정, 시동 걸었다” (에너지데일리, 2020.05.26)

- 이소영 당선인, 26일 '그린뉴딜기본법' 제정 위한 연속 토론회 시작
- 이 당선인 “방향성·목표·규제 등 근본적 가치 담는 중장기적 관점서 접근”
- 그린뉴딜 정의 확립·녹색성장과의 차별화·2050넷제로 목표 명시·실효성 담보 방안 등 논의

<http://energytransitionkorea.org/post/30201>

■ “2050년 탈탄소” 명시...첫 그린뉴딜법 초안 나왔다 (한겨레, 2020.05.28)

- 정의당, 10년 한시법 특별법안 마련해 국회 첫 공청회 개최
- 정부에 ‘2050년 넷제로’ 달성 의무 부여... "그린뉴딜 통한 기반 조성해야"
- 노동자 등 권리 보호 위한 '정의로운 전환'에 큰 비중
- 21대 국회 개원과 동시에 법안 제출할 계획

<http://energytransitionkorea.org/post/30192>

■ '그린뉴딜' 깃발 든 박원순 시장 "50년까지 온실가스 제로 추진" (머니투데이, 2020.05.29)

- 기후행동포럼, 서울시 2050넷제로 전략방안 정책 제안서 전달(05.28)
 - 건물·수송·폐기물·에너지분야 12개 전략·28개 제도 개선 등 포함
 - 6월 중 '2050 서울시 장기온실가스 감축 전략' 발표, 연말 C40에 제출
- <http://energytransitionkorea.org/post/30385>

■ 일자리 넘어 기후위기 대응 구체화...핵심은 '에너지 전환' (한겨레, 2020.05.28)

- 정부, 3차 추경안 '일자리 창출' 방침...하반기 단기실적 낼 사업 중점 둘 듯
 - 공공건물·학교 에너지효율 개선 등 13만곳 리모델링에만 370만 일자리
 - 그린뉴딜, 'MB 녹색성장'과 차별 두려면 탈탄소화·사회적 불평등 해소 '병행'해야
 - 토건·대기업 중심 전략 극복과 전담 부처 필요
- <http://energytransitionkorea.org/post/30213>

■ 그린뉴딜과 함께 석탄발전 등 좌초산업 대책도 급하다 (한겨레, 2020.05.28)

- 재생에너지 사회 전환시, 2050년 일자리 창출 50만개
 - '좌초산업' 실직자 고려하면 실제 일자리 창출 효과 낮을 것
 - 경영난 두산중 사례, 미래 한국 사회 '예고편'...구조전환 대비 이직·재교육 필요
 - 유럽 그린딜 1조유로 기금 조성 중 '10% 사회적 비용 지원' 참고할 만
- <http://energytransitionkorea.org/post/30198>

■ 청년환경단체들 "2030년 탈석탄 목표, 그린뉴딜 정책에 담아야" (한겨레, 2020.05.27)

- '청년기후긴급행동' 27일 청와대 앞 기자회견 "기후위기 대응, 우선 국정 과제로"
 - 기온 상승 1.5도 제한하기 위한 시간, 7년 7개월 남아
 - 그린뉴딜 정책에 온실가스 감축 목표 연도 명시, 국내외 석탄투자 중단·2030년 탈석탄 로드맵 수립 등 요구
- <http://energytransitionkorea.org/post/30200>

■ ['탄소배출 줄이기' 나선 글로벌 기업] IT·소비재 넘어 석유회사까지 탄소중립 선언

(중앙시사매거진, 2020.06.01)

- MS, 구글, 아마존 등 IT기업 "기후위기가 기업 생존 위협" 판단
 - 글로벌 석유회사 영국 BP도 "탄소중립" 선언
 - 세계 약 200개 기업 RE100(재생에너지100%) 참여...국내 0곳
 - LG전자, 국내 유일 탄소중립 선언... 국내 산업경쟁력 저하 우려
- <http://energytransitionkorea.org/post/30386>

■ 저유가 & 값싼 LNG... 한전 띄우고 에너지전환 이끌고 (녹색경제신문, 2020.05.27)

- 코로나19 여파 '저유가'에 따른 LNG 단가 및 전력도매가(SMP) 하락, 8~9월 본격 반영
 - 작년 역대급 적자 본 한전, 올해 조단위 영업이익 예상
 - LNG 가격 중장기 하락... 정부 탈석탄·에너지전환 정책에도 도움
- <http://energytransitionkorea.org/post/30214>

■ **EU 그린뉴딜에서 원전 제외** (WNN, 2020.05.27)

- 27일 유럽 코로나19 경기부양안 발표...원전 제외
- 유럽원자력포럼(Foratom) 유감 표하며 "EU 그린딜, 공급 안전성 보장·일자리 창출·탈탄소 목표 달성 고려해야"

<http://energytransitionkorea.org/post/30169>

■ **유럽에 몰아치는 그린수소 바람** (Financial times, 2020.05.26)

- 덴마크 6개 최대 그룹, 초대형 수소생산 플랜트 건설키로...해상풍력을 통해 그린수소 생산
- 2023년까지 1단계 완공, 2030년까지 증설해 1.3GW 수전해 설비 확보
- 지난해부터 시작된 그린수소 생산 파일럿 프로젝트에 이어 기가 프로젝트 발표
- 수소는 수송용 외 중화학공업(철강·화학·시멘트 등)에 사용돼 탄소배출 순제로 달성 위해 반드시 필요한 자원으로 부상

<http://energytransitionkorea.org/post/30080>

■ **프랑스, 독자적인 전기차 부양안 발표** (Automotivewseurope, 2020.05.26)

- 개인소비자 전기차 인센티브 6천유로에서 7천유로로 상향 (6/1~12/31)
- 중고차, 전기차로 교환시 5천유로, 최신 내연기관차는 3천유로 제공 (6/1~20만대 도달시까지)
- 2021년까지 전기차 충전소 10만대 설치...하반기 프랑스 및 유럽 전기차 시장 가속도 붙을 것

<http://energytransitionkorea.org/post/30191>

기후변화

■ **"깊은 바다의 기후변화 속도 30년 뒤 7배로 빨라진다"** (한겨레, 2020.05.26)

- 네이처 기후변화지 '온실가스 대폭 감축해도 2050년 심해(深海) 기후속도 현재의 7배'
- 해양 표층보다 심해 기후변화 영향 더 커...총위간 기후속도 달라 생물종 이동 방향 불규칙
- 서로 의존하던 해양종 연대 단절돼 심각한 위기

<http://energytransitionkorea.org/post/30093>

원전

■ **'월성 1호기' 가동연장 위법 소송 2심서 각하...“이미 정부가 영구정지”** (경향신문, 2020.05.29)

- '17년 1심 "원안위, 월성 1호기 수명 10년 연장 승인(2015년) 절차에 하자 있어" 주민 승소
- 지난 12월 '영구정지' 결정... 재판부 "수명연장 처분 효력 상실해 2심 기각"
- '22년 11월 수명 만료 전 재가동 가능성 제한적

<http://energytransitionkorea.org/post/30387>

12 그린뉴딜은 생존 문제... 제러미 리프킨 “한국, 기후위기 극복 위한 그린뉴딜 주도해야”

발행 : 2020.06.16

🔗 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://www.energytransitionkorea.org/post/31304>

그린뉴딜

- "코로나보다 1000배 센 기후위기... 그린 뉴딜은 생존 문제" (오마이뉴스, 2020.05.26)
 - 김성환 의원 "21대 국회, 탈탄소 문명 대전환 토대 마련해야"
 - 구글·애플도 재생에너지 100%...그린 뉴딜은 제조업 경쟁력과 직결
 - 독일, 재생에너지 분야 일자리수 자동차 산업 넘어

<http://energytransitionkorea.org/post/30597>
- 경기부양 급했다지만... 기후위기 전략 빠진 '무늬만' 그린뉴딜 (한겨레, 2020.06.02)
 - 1일 발표 된 그린뉴딜 정책, "코로나 극복 뉴딜에 끼워넣기" 비판
 - 탈탄소 에너지전환 목표·계획 없이 온실가스 감축 '기존 사업 열거'에 그쳐
 - 저탄소 산업 유인 조건 없이 화석연료 기간산업(항공·조선·자동차 등) 지원 밝혀
 - 정의당, 재정투입 규모 확대 요구

<http://energytransitionkorea.org/post/30495>
- 그린뉴딜風...EU, 코로나19 대응 "녹색전환" 초점 (한국에너지정보문화재단, 2020.06.02)
 - EU, 7,500억 유로 규모 코로나19 대응 경기 부양책 발표(5/27)... 출범 이래 최대 규모
 - '그린딜' 포함, 녹색전환 및 디지털 전환 가속화에 초점
 - 화석연료·원전은 투자 지원 대상에서 배제

<http://energytransitionkorea.org/post/30832>
- 전국 226개 기초지자체, '기후위기 비상선언' 선포...세계 최대 규모 (동아일보, 2020.06.05)
 - 5일 환경의 날, 세계 최초·최대 규모의 전국 지자체 '기후위기 비상선언' 선포
 - "지방정부, 기후위기와 재난에 가장 먼저 대응하는 주체"
 - 정부와 국회에 '기후위기 비상상황' 및 '2050 넷제로 달성' 선언 요구

<http://energytransitionkorea.org/post/30833>
- '지구 살리고 일자리 늘린다' 충남형 그린뉴딜 시동 (한겨레, 2020.06.05)
 - 충남 5일 그린뉴딜 사업 발표 "탄소중립 목표, 5년간 일자리 5만6천개 확보"
 - 2조6400억원 투자, 50개 사업 환경분야 사업 제안

<http://energytransitionkorea.org/post/30815>

- **서울시도 3차 추경... 2조, 일자리 5만개, 그린뉴딜** (국민일보, 2020.06.07)
 - 서울시 5일, 3차 추경 2조원 편성... 고용 보호·그린뉴딜·경기부양 초점
 - 전기버스·수소충전소·에너지효율 등 전폭 투자, "포스트 코로나 대비 첫 예산... 의의 커"

<http://energytransitionkorea.org/post/30816>

- **국회 '그린뉴딜' 열공... "장기 목표 설정·제도 개혁 포함해야"** (한겨레, 2020.06.08)
 - '국회 기후위기 그린뉴딜 연구회' 8일부터 매주 정책 세미나
 - 경기부양뿐 아니라 녹색경쟁력 강화, 장기목표 설정·제도 개혁 필요

<http://energytransitionkorea.org/post/30868>

- **문재인 대통령 언급한 '그린뉴딜'에..이해찬 이낙연 등 지도부 총출동** (국민일보, 2020.06.10)
 - 10일 그린뉴딜 국회토론회, 민주당 지도부 대거 참석
 - 제러미 리프킨 "한국이 그린뉴딜 주도하면 4차 산업혁명 주도할 것"
 - 조명래 환경부 장관 "긴 호흡으로 그린뉴딜 중장기 제도 논의 필요"

<http://energytransitionkorea.org/post/31275>

- **제러미 리프킨 "20년 내 탄소 제로로...한국은 자원·자질 충분"** (동아일보, 2020.06.10)
 - 10일 그린뉴딜 국회토론회, 리프킨 "한국, 개도국 대표 성공사례... 강한 결의의 DNA로 인프라 혁명 주도해달라"
 - IoT기반 전력 공유 가능한 건물 인프라 필요, 경제·사회적 패러다임 전면 전환 될 것

<http://energytransitionkorea.org/post/31274>

- **유종일 KDI대학원장 "그린뉴딜 안 하면 선진국 수출길 막혀"** (연합뉴스, 2020.06.15)
 - 그린뉴딜 본질 '에너지전환'... 한국 재생에너지 비중 OECD 꼴찌
 - 구글·BMW 등 RE100 선언, 재생에너지로 생산 안하면 납품 불가 "한국 수출길 막혀"
 - 고용안정망 강화 '휴먼 뉴딜'과 사회적 합의 필요

<http://energytransitionkorea.org/post/31273>

- **[박상욱의 기후 1.5] 한국 그린 뉴딜을 바라보는 시선** (JTBC, 2020.06.15)
 - 로이터 "한국의 야심찬 기후변화 계획, '그린 뉴딜'의 1순위는 일자리"
 - 더 디플로매트 "한국의 그린 뉴딜: 포스트 코로나 시대 경제에 대한 문 대통령의 비전에 온실가스 감축이 포함되다"
 - 가디언 "그린 뉴딜이 한국을 기후약당에서 모범사례로 바꿀 수 있을까"
 - NRDC "한국의 그린 뉴딜은 오염물질 내뿜는 바이오매스를 지원해선 안 된다"

<http://energytransitionkorea.org/post/31262>

기후위기 불평등

■ 기후위기는 불평등과 얽혀 있다 - 조천호 경희사이버대 기후변화 특임교수

(성심교지편집위원회, 2020.06.03)

- 기후위기, 소득·연령·성별 등 계층 및 국가 간 불평등 악순환 야기
- 전세계 온실가스 80% 배출 G20 發, 기후피해 75%는 빈곤국에서... "정의롭지 않아"
- 세대 간 불평등도... 어린 세대, 조부모 세대 대비 이산화탄소 배출 1/6로 제한

<http://energytransitionkorea.org/post/30828>

■ 이소영 민주당 의원 "그린뉴딜 핵심은 '정의로운' 전환" (주간한국, 2020.06.07)

- "국내 환경 정책, 단순한 규제 아닌 '산업 경쟁력'과 직결"
- 탈탄소 전환시 고용 전환·사회안전망 구축 함께 가야
- 미·독·캐, 석탄 산업 '정의로운 전환' 성공... 배울점 많아

<http://energytransitionkorea.org/post/31061>

석탄

■ "정부 차원의 강력한 조치 없이는 기후변화 막을 수 없다" (조선일보, 2020.06.09)

- 김주진 기후솔루션 대표 "국내 전력시장 독점 구조, 에너지전환 방해"
- 국제 금융시장 석탄투자 철회 잇따르나, 한국 23조원 투자 '역행'
- 석탄발전 폐쇄, '한전 체질 개선'이 답... "정부 강력한 조치 취해야"

<http://energytransitionkorea.org/post/31062>

■ 탈석탄 가속하는 한전, 해외선 석탄발전 투자...글로벌 펀드 잇따 '경고' (조선비즈, 2020.06.02)

- 한전 국내 석탄 발전량 27%로 축소 반면, 해외 투자 적극적
- 자산운용사 블랙록 "한전, 해외 석탄 투자 전략적 근거 설명하라" 지적
- 글로벌 투자자들, "한전 탄소 감축 노력에 진전 없어" 지분 매각

<http://energytransitionkorea.org/post/30496>

■ KDI "한전의 베트남 석탄화력 사업, 마이너스 수익 예상" (경향비즈, 2020.06.11)

- 11일 김성환 의원실, KDI '베트남 봉양2 석탄화력 개발사업' 예비타당성 자료 공개
- 사업비·투자비 과소 책정, 환경설비 추가 예상... 한전 수익 마이너스 7900만달러
- 해외 투자자 앞다퉈 투자 철회 vs. 한전 "예타 결과 '사업성 있음'... 절차 문제없어"

<http://energytransitionkorea.org/post/31261>

원전

■ "日정부, 후쿠시마 원전 '피난 지시 구역' 제염없이 해제할 듯" (뉴시스, 2020.06.03)

- 日 3일, 제염 없이 피난 지시 해제토록 최종 조정
 - 기존 해제 요건(방사선량 연 20mSv 이하, 제염 완료, 현지 협의) 외 추가 예정
 - "국가 책무로 제염 규정한 특별법과 모순될 가능성"
- <http://energytransitionkorea.org/post/31070>

13 기후위기와의 싸움... 그린뉴딜이 해결책, 청년들이 산업부에 찾아간 이유 등

발행 : 2020.06.23

▶ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/31703>

그린뉴딜

■ 기후위기와의 싸움이 전염병과의 싸움 (한겨레21, 2020.06.03)

- 코로나19로 4월 초 전세계 CO₂ 배출량 전년 대비 17% 감소
- 세계 각국 기후위기 대응 위한 저탄소 사업 추진 중
- 한국 고밀도 개발 방식, 감염병 확산과 연관... 분산 균형발전 고려
- "보(담) 철거" 수질·생태계 개선 위한 물순환 정책 제안

<http://energytransitionkorea.org/post/31242>

■ 양이원영 "그린뉴딜은 경제·기후위기 해결할 열쇠" (한국경제TV, 2020.06.18)

- "정부, 재정투자·규제 개혁으로 시장여는 마중물 역할 해야"
- 덴마크 '원스탑샵' 제도로 범부처 간 협업, 풍력시장 선도 배경
- 그린뉴딜, 22조 재정만 투입한 녹색성장과 달라... 모두에게 열린 산업

<http://energytransitionkorea.org/post/31436>

■ '3년에 3조달러' 기후변화 경로 바꾼다 (내일신문, 2020.06.19)

- 국제에너지기구(IEA) 18일 "코로나19로 탄소배출 줄어... 3년간 3조달러 투자시 45억톤 감축 가능"
- 재원마련 공공 30%-민간 70%... 강력한 인센티브나 법규정 필요
- "08 금융위기 후 탄소배출 17억톤 폭등한 사례 반복해선 안돼"

<http://energytransitionkorea.org/post/31640>

■ 독일 경기부양안, 녹색으로 물들다 (블룸버그, 2020.06.05)

- 경기부양기금 1,300억유로 중 그린산업에 310억유로 할당
- 재생에너지·그린수소·전기차 보조금 및 충전소·그린 리모델링 등 지원
- 과거 전통산업 위주 경제부양과 달리, 저탄소산업 구조 형성에 집중

<http://energytransitionkorea.org/post/31086>

■ EU, 7월 8일에 수소 전략 발표 (SPGlobal, 2020.06.16)

- 독일 이어 EU, 2050 기후중립 위한 '수소전략' 채택, 재생에너지 산업 동반 성장 예상
- 가장 큰 걸림돌이던 생산·인프라 확충, 국가들이 선도... '수소' 주요 성장 산업으로 부상 전망

<http://energytransitionkorea.org/post/31453>

■ **"기후위기, 민관협력 통해 혁신과 경쟁력 다 잡아야"** (머니투데이, 2020.05.28)

- 안데르스 헥토르 주한 스웨덴 대사관 과학혁신 참사관 28일 '2020 키플랫폼'서 발표
 - "한국, 탄소중심적 기술로 우위 점할 시, 기후위기 대응 혁신·경쟁력 얻을 것"
 - 정부·산업계 협력 필수... "스웨덴, 민관협력 효과로 이산화탄소 배출 10% 감소 전망"
- <http://energytransitionkorea.org/post/30596>

■ **[칼럼] 그린뉴딜, 인센티브 기반 규제로 전환 필요 - 김승완 충남대 전기공학과 교수**

(이투뉴스, 2020.06.15)

- "정책 기획·이행 기관 간 정보 비대칭성 발생시 실시간 감독·교정 어려워"
 - 뉴욕 에너지정책패키지(REV), 인센티브 규제방식 설계에 큰 공 들여 적극적 참여 유도
 - "그린뉴딜 성공 시 이해관계자 모두가 혜택 받을 수 있어야"
- <http://energytransitionkorea.org/post/31358>

■ **"그린뉴딜-에너지전환, 전력망 구조 변화가 우선"** (에너지경제, 2020.06.17)

- 17일 국회 기후위기 그린뉴딜 연구회, '발전·에너지·전력계통 산업동향 세미나'
 - "수천조원 시장 전망되는 에너지산업, 수요관리 최적화된 전력망 확충 필요"
 - "소매시장 자유화로 다양한 사업자에게 비즈니스 플랫폼 제공해야"
- <http://energytransitionkorea.org/post/31380>

에너지전환 산업-거버넌스

■ **차량공유업체 Lyft, 100% 전기차 선언** (그린테크미디어, 2020.06.17)

- '30년까지 서비스 및 보유 전 차종 모두 전기차 전환 선언'
 - 캘리포니아 규제기관 CARB, 연내 차량공유업체에 대한 탄소배출 규제안 확정 예정
 - 우버 등 여타업체들도 규제 전에 100% 클린카 정책 도입 전망
 - 차량공유업체들의 100% 클린카 정책, 글로벌 탄소배출 및 관련 시장의 중요 이정표
- <http://energytransitionkorea.org/post/31435>

■ **LS전선, 대만향 해저 케이블 첫 출하** (에너지타임뉴스, 2020.06.10)

- LS전선, 대만 해상풍력단지 1차 초고압 해저 케이블 시장 석권
 - 3년 내 1,2차 사업에서 1조원 추가 수주 집중
 - 대만 성공 기반, 아시아로 시장 확대 기대
- <http://energytransitionkorea.org/post/31071>

- **[기자수첩]에너지기술평가원 독립기관으로 존재해야..** (세계뉴스, 2020.06.10)
 - 산자부, 에너지법 개정 입법예고(6/8)... 에기평, 산업기술평가관리원의 부설기관화
 - 통합시 에너지 R&D사업 기획·평가관리 원활 의문

<http://energytransitionkorea.org/post/31366>

석탄/석유

- **‘탈석유 바람’...글로벌 신재생에너지 투자 탄력** (헤럴드경제, 2020.06.13)
 - 13일 노르웨이 국영 석유사 에퀴노르 "25년까지 재생에너지 100억달러 투자"
 - 이탈리아 석유사 ENI, 산업구조 완전 재편... '50년까지 순탄소배출 80% 감축 등
 - 코로나19 장기화, 재생에너지 투자 촉진 전망

<http://energytransitionkorea.org/post/31357>
- **청년기후긴급행동, 산업부에 “탈석탄 공부 좀” 촉구** (한겨레, 2020.06.18)
 - 18일 청년단체, 공룡 탈 쓰고 산업부 청사 앞 석탄퇴출 기자회견
 - 16일 국회 산자위 ‘탄소예산’ 질의에 ‘정부 예산’ 답한 성윤모 장관에 “과히 경악”
 - 산업부 “국회의원이 ‘예산’ 질문해 착각...해프닝에 불과”

<http://energytransitionkorea.org/post/31456>
- **KDI “한전 인도네시아 석탄발전 투자, 수익성 없다”** (한겨레, 2020.06.18)
 - 18일 김성환 의원실, 인도네시아 자바 9·10호기 석탄발전 예타 (재심의) 결과 공개
 - 공공성·수익성 0.549점, 신중한 결정 필요한 ‘회색 영역’ 불구...한전 ‘투자 강행’
 - 약85억원 적자 추정, 한국 공공금융기관 1조7천억원 투자 계획
 - 베트남 봉양2 석탄 사업도 한전 투자... 958억원 손실 추정

<http://energytransitionkorea.org/post/31450>
- **국제환경단체, “文 대통령님 이게 그린뉴딜입니까?” 해외석탄사업 투자 중단 요구**
(조선비즈, 2020.06.23)
 - 9개 국제환경단체, 22일 미 워싱턴포스트에 文 대통령 얼굴 담은 전면광고
 - “한국 정부, 해외석탄사업 투자 중단해야”
 - 한전, 오는 26일 이사회서 베트남·인도네시아 석탄투자 여부 결정 이목

<http://energytransitionkorea.org/post/31704>

원전

■ 코로나19로 세계 원전 발전량 및 설치 용량 감소 예상 (파워테크놀로지, 2020.06.16)

- 미국에너지정보국(EIA) "3~4월 미국 주중 일 전력 수요, 연평균 대비 9~13% 감소"
 - 프랑스·이탈리아·스페인·독일·영국 등도 수요 급감
 - 세계원자력협회(WNA) "다양한 요인들로 원전 발전량 10~20 % 감소 예상"
 - 코로나19로 공사 지연... '20년 신규 원전용량 3.7GW → 3GW로 추정
 - 우라늄 생산 중단, 광산 폐쇄 잇따라... 우라늄 공급 감소
- <http://energytransitionkorea.org/post/31381>

■ [기자회견] 월성1호기 폐쇄는 경제성과 안전성에 기반한 국민 약속입니다! (양이원영TV, 2020.06.18)

- 17일 양이원영 의원, 월성1호기 폐쇄 관련 기자회견 진행
 - "위법한 월성1호기 수명연장 과정부터 감사 필요"
 - 세 차례 평가 모두 '경제성 없어', 이용률 감소로 가동할수록 손해
 - 잦은 고장으로 '17년 이용률 40.6%까지 하락... 10년간 누적 적자 1조원
- <http://energytransitionkorea.org/post/31455>

■ '국민이 참여하는' 3차 원자력안전종합계획...방향은? (서울파이낸스, 2020.06.03)

- 원자력안전 최상위 법정계획('22~'26) 수립에 일반인 첫 참여, "국민과 정부의 협업이 핵심"
 - 국민참여단(일반인 100명·이해관계자·전문가 각 30여명), 7~8월 모집...9월 활동
 - 이슈 조사·전략과제 도출·세부계획 수립·계획 작성 순 추진 예정
- <http://energytransitionkorea.org/post/30594>

■ [단독] '원전안전' 정부 연구 상당수가 중복...“특정 학연 집단 전횡탕” (한겨레, 2020.06.19)

- '22년부터 9천억 투입 사업, 전문가 단체 “타당성 부족·중복 많아”... 예타 기획위 긴급 정리작업 나서
 - 기획위에 원자력 전공자 과반 점유 “예산 나눠먹기...연구 왜곡” 지적 나와
- <http://energytransitionkorea.org/post/31486>

■ 탈핵단체가 통합당 의원이 낸 '법안'에 왜 동의한 이유 (오마이뉴스, 2020.06.21)

- 통합당 강기윤 의원 3일, 탈원전피해보상특별법 제출 "급격한 탈원전, 관계자 피해 급증"
 - 탈핵단체 "강기윤 법안, 탈원전 정책 수용 의미로 볼 수 있어"
 - 독일, 탈원전·탈석탄 피해보상 통해 에너지전환 진행키도
- <http://energytransitionkorea.org/post/31657>



14 기상이변으로 몸살 앓는 지구촌... 2050년 탄소제로 사회, 그린뉴딜 기본법이 출발점 등

발행 : 2020.07.01

▶ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/32191>

기후위기

■ 서울보다 더운 북극?...가장 추운 베르호안스크 '38도' (JTBC뉴스룸, 2020.06.22)

- 시베리아 일대 20일 관측 사상 최초 38도... 폭염 특보 내린 22일 서울보다 더워
- 북극 지역 온난화 속도, 다른 곳보다 2배 이상 빨라 "대형 산불 우려"

<http://energytransitionkorea.org/post/31824>

■ '500년간 최악의 가뭄'...지하수까지 마른 유럽은 목 마르다 (중앙일보, 2020.06.27)

- 25일 나사 "유럽 전역 지표 수분 부족·지하수 고갈"
- 가뭄·강설량 부족·폭염 연이어 '500년간 최악의 가뭄'
- 유럽, 밀·옥수수 최대 재배 지역... 국제 식량 안보 위협

<http://energytransitionkorea.org/post/32121>

그린뉴딜

■ "그린뉴딜, 일자리-친환경 두 마리 토끼 다 잡는다" (이데일리, 2020.06.19)

- 임춘택 에너지기술평가원장 "기후위기 대응 기본, 일자리 창출할 수 있어야"
- 디지털 기술, 태양광·풍력설비 손실 7%→1.6%... "디지털 뉴딜과 시너지, 신산업 창출 기회"
- 중국 '50년 재생에너지 발전 79% 반해 한국 '30년 20% 목표... "에너지전환 적극 추진 필요"

<http://energytransitionkorea.org/post/31485>

- **"그린뉴딜이 뭔데?" 정부, 녹색산업 방향 잡을 '통계' 만든다** (머니투데이, 2020.06.21)
 - 환경부, 국내 녹색산업 정의·분류에 따른 통계작성 작업 착수
 - 중구난방식→일관된 분류체계로 녹색산업 전반 관리... "그린뉴딜 추진 기반 될 것"

<http://energytransitionkorea.org/post/31833>
- **이소영 "2050년까지 탄소 제로사회 실현... 그린뉴딜 기본법이 출발점"** (한국일보, 2020.06.22)
 - "수출 의존도 높은 한국, 기후변화대응·에너지전환 시대적 흐름 놓칠시 산업 타격 상상초월"
 - 그린뉴딜 기본법, 미래 사회상과 대전환 위한 정확한 시그널 제시하는 것
 - 컨트롤타워 수립·범부처 대응·장기 이행 점검 등 필수

<http://energytransitionkorea.org/post/31901>
- **홍남기 "공공건축물도 제로 에너지화 과감히 추진해야"** (이투뉴스, 2020.06.25)
 - 홍남기 기획재정부 장관 25일 노원구 제로에너지빌딩 '이지하우스' 방문
 - 건물 부문 국내 온실가스 배출, 22%로 산업 다음으로 높아
 - "그린뉴딜 정책에 온실가스 저감 사업 담을 계획" 7월 발표 예정

<http://energytransitionkorea.org/post/31913>
- **"반기문, 중심에 서 주시길" 輿의원들 기후위기 대응 '열공'** (머니투데이, 2020.06.29)
 - 29일 민주당 내 3개 연구 포럼, 반기문 초청 그린뉴딜 간담회 개최
 - 우원식 "그린뉴딜, 경제위기와 기후위기의 양극화 해결 방법"
 - 홍영표 "반 위원장, 기후변화 네트워크 구축의 중심에 서 주시길"

<http://energytransitionkorea.org/post/32127>

에너지전환

- **국회로 간 환경운동가 양의원영 "풍력발전 대대적으로 키워야"** (신동아, 2020.06.26)
 - 그린뉴딜, 에너지 전환 통한 시장 확대·일자리 창출이 핵심
 - 현대차 키울 때처럼 정부가 풍력 시장 키워야... 컨트롤타워 조직 필요
 - 자원 한계 있지만 정부 마중물 역할, '미래산업'에 공적자금 지원해야

<http://energytransitionkorea.org/post/32124>
- **유럽 그린딜 핵심 태양광·풍력 산업, 안정적 시장 조치 필요** (REVE, 2020.06.26)
 - 유럽 의회 시나리오, '50년까지 풍력·태양광 발전 유럽 전력의 80%
 - EU 무역방어, 자원마련 한계... 안정적 금융 지원 및 시장 촉진 필요
 - "재생에너지, 경쟁력 확보 위해 전례없는 정책 지원 전략화 해야"

<http://energytransitionkorea.org/post/32128>

■ **재생에너지 전기, 제주도에 갇혔다** (이투뉴스, 2020.06.29)

- 전력수급 균형 위해 풍력 이어 태양광 발전제한 착수... 발전사업자 "선보상안 필요"
- 제주, 재생에너지 부하분담률 최대 51.8%... 태양광·풍력 계통영향 지대
- 3 HVDC(초고압직류송전)로 잉여전력 육상송전해도 남부 既포화

<http://energytransitionkorea.org/post/32125>

■ **"2050년엔 100% 달성"…日, 재생에너지 활용 강한 의지** (세계비즈, 2020.06.24)

- 日, 태양광 도입 급성장... '19년 60GW → '30년 150GW 예상
- 해상풍력도 집중, 에너지 수요의 80% 공급 잠재량 존재
- 재생에너지 생산과 수소 통합 주목... '30년 발전용 수소 상용화 목표, 7억 달러 투입

<http://energytransitionkorea.org/post/31900>

원전

■ **"멀쩡한 월성 1호기 억지 폐쇄"라는 조선일보가 말하지 않은 것들** (미디어오늘, 2020.06.25)

- 조선일보 "안전성·경제성 충분, 7000억원 들여 보수 후 폐쇄 부당"
- 동일 원전 '캐나다 젠틸리 2호기' 수명연장에 4조원... "월성 1호기는 겨우 압력관만 교체"
- 내진 설계 국내 최저·잦은 정지·높은 발전단가... "안전성·경제성 없어"

<http://energytransitionkorea.org/post/32123>

■ **미래통합당, 노후 원전 옆에서 불장난** (한겨레21, 2020.06.27)

- 이미 결정한 노후 원전 월성 1호기 폐쇄 두고 시비 걸어
- 원전 재가동 사실상 불가하나... '탈원전 정책 제동' 의도로 비쳐
- "감사원, '정부의 압박으로 폐쇄' 방향 잡고 조사하는 듯"

<http://energytransitionkorea.org/post/32122>

■ **탈원전 목표 고리1호기 해체 초안 마련…비용 8129억원** (매일경제, 2020.06.29)

- 고리 1호기, '17.6월 영구 정지 후 국내 최초 원전 해체 수순
- 안전성·폐기물 관리·환경 영향 등 12개 부분으로 해체 초안 구성
- 9월 공청회·10월 원안위 최종 제출 예정

<http://energytransitionkorea.org/post/32126>

15 국회 기후위기 ‘비상결의’, 17개 모든 광역지자체 ‘탄소중립’ 선언 등

발행 : 2020.07.08

👉 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/32587>

기후위기

■ 펄펄 끓고 훅훅 타오르는 시베리아..폭염에 산불도 5배 늘어 (연합뉴스, 2020.06.29)

- 남한 면적 10분의 1 불타, 기후변화로 인한 이상고온 영향
 - 시베리아 기온, 평년보다 10도 높아... 지난 100년 간 이례적
 - 예상보다 훨씬 빠른 속도로 빙산 녹고 잦은 산불 발생
- <http://energytransitionkorea.org/post/32248>

■ 사철 검푸르던 지리산의 ‘회색 탈모’...그 자리를 활엽수들이 차지 [기후변화의 증인들 ②]

(경향신문, 2020.06.29)

- 지리산 아고산대 침엽수인 구상나무 집단 고사 가속
 - 강설량 줄고 고온건조해진 봄에 생육시기 수분 부족
 - 한국에서만 자생하지만 국내선 멸종위기종 분류 안 돼
- <http://energytransitionkorea.org/post/32249>

기후결의

6월 05일 : 전국 모든 기초 지자체(228개) 기후위기 비상선언

6월 30일 : 기후위기 비상 대응 촉구 결의안(한정애의원 등 48인)

7월 02일 : 기후위기비상선언 결의안(김성환의원 등 109인)

7월 07일 : 전국 모든 광역 지자체(17개) 탄소중립 선언

7월 08일 : 탈탄소 사회로의 전환을 위한 기후위기대응 및 특별위원회 설치 결의안(강은미의원 등 12인)

7월 13일 : 한국판 뉴딜에서 2050년 탄소제로 발표 예정

■ 21대 국회, ‘기후위기 비상대응 촉구’ 속속 발의 (한겨레, 2020.07.01)

- 지난 30일 국회기후변화포럼 ‘기후위기 비상 대응 촉구 결의안’ 발의
 - 2050년 온실가스 순배출 제로 달성·‘기후위기 대응을 위한 특별대책위원회’ 제안
 - 민주당 그린뉴딜TF도 연이어 발의, 정의로운 전환 개념 포함
- <http://energytransitionkorea.org/post/32590>

■ “탄소 중립! 지방정부가 앞장선다”...지자체 단체장 27명 한목소리 (동아일보, 2020.07.07)

- 7일 80개 광역·기초지자체 '탄소중립 지방정부 실천연대' 발족
- 2050년까지 지역 탄소 순배출 0으로... "기후위기 대응하는 유일한 선택지"
- 전세계 탄소중립 선언 국가 120개·도시 449개, 한국 기후행동 선도 대열 동참
<http://energytransitionkorea.org/post/32586>

■ 강은미 의원, 2030년 온실가스 감축목표 담은 '탈탄소' 사회 실현을 위한 기후위기 결의안 발의

(환경미디어, 2020.07.08)

- 8일 '탈탄소 사회로의 전환을 위한 기후위기대응 및 특별위원회 설치 결의안' 발의
- 2030년 탄소배출량 '10년 대비 50% 감축, 2050년 탄소 순배출 제로(0) 달성
- 「기후위기대응특별위원회」 설치 및 '정의로운 전환' 기반 마련
<http://energytransitionkorea.org/post/32589>

그린뉴딜

■ '그린 뉴딜'에 2년간 13조가 전부? (프레시안, 2020.06.19)

- 두산중 지원 규모만 3조6억... "그린뉴딜 13조, 턱없이 부족한 밑그림"
- "정부 발 그린뉴딜에 '정의로운 전환' 없어... 국가 주도 개발모델에 불과"
- 사회적 합의와 그린뉴딜 원칙부터 새로 정해야
<http://energytransitionkorea.org/post/32252>

■ 양이원영 “정부 마중물 투자로 그린뉴딜 다뤄야” (헤럴드경제, 2020.07.01)

- 그린뉴딜로 기후 위기·경제 위기 동시에 해결
- “21대 국회 환경정책, 사회적 대타협 통해 적극 변화할 것”
- “풍력·재생에너지 산업, 미진행 사업 점검해 올해 안에 시행시킬 것”
<http://energytransitionkorea.org/post/32245>

■ 100조원+α 재정투입...13일 한국판뉴딜 로드맵 발표 (서울경제, 2020.07.05)

- 13일 文 주재회의서 종합계획 발표 예정... 기존 방침보다 30% 재정 증액
- 그린뉴딜에 2050년 탄소제로 포함... 그린리모델링, 에너지고효율 산업구조 전환
- 홍남기 부총리 “데이터댐, 그린에너지댐 기본축 삼을 것”
<http://energytransitionkorea.org/post/32464>

■ [칼럼] 그린 뉴딜을 위한 필수 조건, 에너지데이터국 (이투뉴스, 2020.06.29)

- 코로나19 충격으로 교통·주거·에너지지원 등에 따른 변화 및 전망 분석 봇물
- 국내 에너지 데이터, 공개도와 관리수준 下... "한전 독점 자료로는 한계"
- "K-방역, 데이터 수집·공개 덕에 호평... 성공적 그린뉴딜, 에너지데이터국 개설해야"
<http://energytransitionkorea.org/post/32463>

■ **양이원영, 21대 1호 법안으로 '탄소감축인지 예산제도 도입법' 발의** (팩트TV, 2020.07.01)

- 1일 "정부 예산의 탄소감축 효과 평가, 예산편성 집행에 반영"
 - 국가재정, 실질적·효율적 탄소감축 위해 쓰여야... 성인지예산제도 벤치마킹
- <http://energytransitionkorea.org/post/32250>

에너지전환

■ **[기후정의를 말한다] 조은별 위원 "한전, 인니 석탄발전 투자 강행 유감...기후변화 가속화"**

(가톨릭평화방송 라디오, 2020.06.30)

- 기후변화청년모임 빅웨이브 조은별 "기후위기, 미래세대 아닌 지금 우리 모두의 문제"
- "기후위기 피해 형평성 어긋나... 당사자성 큰 청(소)년 목소리 중요"
- 청년들, 해외석탄발전 투자 막으려 한전 찾아갔으나 사업 '강행'
- "수 조원 공적자금, 기후변화 대응 인프라에 투자했다면"

<http://energytransitionkorea.org/post/32251>

■ **LG화학 '2050 탄소중립 성장' 선언...국내 화학업계 최초** (뉴스핌, 2020.07.06)

- 6일 LG화학 지속가능성 전략 발표... 기후변화 대응·재생에너지 전환 등 5대 핵심과제 선정
- 2050년 탄소 배출량 1천 만톤('19년 수준)으로 제한
- 전세계 사업장 RE100(재생에너지 사용 100%), 에너지 효율화, CCS 개발 및 도입 적극 추진

<http://energytransitionkorea.org/post/32465>

■ **독일의 6월 전기차 판매도 급증** (클린테크니카, 2020.07.03)

- 6월 약 1.9만대로 전년비 116% 증가(누적 9.3만대), 현 추세시 연간 추정치 17만대 달성 가능
- 하반기 대중화모델 본격 출시와 보조금 확대로 판매 증가폭 확대 예상
- 유럽 전체도 4월 저점(3.1만대)에서 5월 4.7만대로 회복, 6월에는 7만대 이상 정상화 전망
- 국내 배터리업체들에게 긍정적

<http://energytransitionkorea.org/post/32484>

■ **재생에너지 뒷감당 한계발전기 화났다** (이투뉴스, 2020.07.06)

- 전력거래소 기술평가위, 기술특성자료 재정립 中... 10월 실시간 운영발전계획에 반영
- 태양광·풍력 확대에 따른 변동성 고려, 전력망 안정 운영 목적
- 발전사 "무책임한 처사...현 시장에선 계통 기여할수록 손해, 보상 제도 필요"

<http://energytransitionkorea.org/post/32535>

원전

■ 프랑스 최고령원전 가동 완전 중단…폐쇄절차 본격화 (매일경제, 2020.06.30)

- 동부 페센하임 원전 마지막 원자로 가동중단…2040년께 완전 폐쇄
 - 파리에선 "탄소배출 줄이려면 원전 유지 불가피" 폐쇄 반대시위도
- <http://energytransitionkorea.org/post/32244>

■ '원전에도 쓰였다는데' 원산지 속인 한국프랜지 납품 '후폭풍' (연합뉴스, 2020.06.29)

- 10년간 140만개 부품 조작, 원전·화학시설 등 국내외 기간산업에 폭넓게 사용
 - 작은 결함→대형사고 야기… 용처 파악 어려워 조치 '깜깜'
 - 작년 국정감사 "산업부, 현황 파악조차 안해" 지적
- <http://energytransitionkorea.org/post/32246>

16 한국판 뉴딜 종합계획 발표... 기후위기 대응 중장기 비전 부재, 일자리 전환 고민 필요

발행 : 2020.07.15

☞ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/32979>

한국판 뉴딜

■ '한국판 뉴딜'에 160조 투입...일자리 190만개 만든다 (JTBC, 2020.07.14)

- 14일 한국판 뉴딜 종합계획 발표 "2025년까지 160조 투자"
- 디지털·그린뉴딜 주축... 데이터댐·인공지능 정부·스마트 의료 인프라 등 사업 추진
- 정부 "과거 토목사업 위주 정책과 차별화된 21세기형 뉴딜"

<http://energytransitionkorea.org/post/32978>

■ “脫석탄 고용대책 빠진 ‘그린뉴딜’... 일자리 전환 고민 필요” [기후위기 도미노를 막아라]

(세계일보, 2020.07.15)

- 이유진 이사 “탄소배출 제로 위한 구체 목표 없어... ‘기후약당’ 꼽히는 韓, 메시지 내놔야”
- 홍종호 교수 “전기차 의무판매 등 정책 뒷받침 필요... 42조 투자, 韓 경제규모 감안하면 적어”
- 김상협 교수 “그린뉴딜, 기성세대 돈잔치돼선 안돼, 다음 세대 위한 몫 남기는 것도 ‘정의’”

<http://energytransitionkorea.org/post/32977>

■ ‘그린뉴딜’ 기후위기 대응 중장기 비전이 안보인다 (한겨레, 2020.07.14)

- 그린뉴딜 종합계획... 5년 단기투자 계획 제시에 그쳐
- ‘2050년 넷제로’ 같은 탈탄소사회 청사진 못 내놔... 에너지전환 정책도 목표 無
- “혁신적 계획 수립도 의욕적 재정투자도 없어”

<http://energytransitionkorea.org/post/32958>

■ 에너지 전환 시대, 환경에 대한 책임을 짊어져야 할 때 (경향신문, 2020.07.13)

- 현재 재생에너지 원가 반영 안 되는 고정요금제... "한전의 안정적 전력공급체제 유지 어려워"
- 덴마크·독일, 발전 소요비용 전체 요금의 9~23% 불과, 50~70%는 환경부담금·세금으로 외부비용 반영
- 전기요금 합리화 "한전, 투명한 전기요금 체계로 국민적 합의 이끌어야"

<http://energytransitionkorea.org/post/32843>

에너지전환

■ LG화학·SK이노, 폴란드·헝가리 공장 'RE100' 도입...정부, 국내 제도 보완 속도

(전자신문, 2020.07.08)

- 테슬라·폭스바겐 등 고객사 요청따라 해외서 재생에너지 사용
- 재생에너지 구매·사용하는 '녹색요금제' 운용 중... 국내는 해당 제도화 안 돼
- 정부, 녹색요금제 파생 형태인 제3자 PPA 도입 등 개정안 준비

<http://energytransitionkorea.org/post/32692>

■ 한수원·알파운용, '팀 코리아' 꾸려 美 풍력발전단지 인수한다 (뉴시스, 2020.07.13)

- 13일 한수원 '美 육상풍력 발전단지 지분인수 계획안' 심의·의결
- 전략적투자자(SI)로 컨소시엄 참여...FIE 알파운용·스프랏·증권사 2곳
- 5월 우선협상자로 선정... 풍력발전 사업 추진에 힘 입을 것

<http://energytransitionkorea.org/post/32868>

■ 영국, 3조억 원 규모 가정 에너지효율 개선 지원책 발표 (BBC, 2020.07.07)

- 英 재무부, 건물 탄소배출 저감 위해 공공건물·가정단열 등 20억 파운드 규모 지원 제도 발표
- 일자리 10만개 창출 및 단열 개선을 통한 에너지 소외 계층 지원 기대
- 녹색투자 기금(30억 파운드) 일환... '50년 넷제로 달성에 기여할 것'

<http://energytransitionkorea.org/post/32870>

기후위기

■ 세계기상기구 “5년내 지구온도 1.5도 상승할 수도” (이투뉴스, 2020.07.13)

- 파리기후협약 목표달성 실패 가능성...5년 이내 1.5℃ 상승 확률 20%
- 올해 북극 기온, 세계 평균치 2배 이상 상승 전망
- "코로나19, 이산화탄소 농도 저감에 영향 미치지 못할 것"

<http://energytransitionkorea.org/post/32904>

■ '너흰 만들어, 우리 쓸게'... 온실가스 감축 '환경 부정의' [기후위기 도미노를 막아라]

(세계일보, 2020.7.10)

- 기후위기 리스크, 좌초산업 밀집된 충남·전남·경남 大... 산업·일자리 전환 여력없는 지자체 대부분
- 전력 소비 최다 서울·경기는 리스크와 거리 멀어... "환경 부정의 존재"
- "기후변화 취약계층에 대한 보호장치 마련 필요"

<http://energytransitionkorea.org/post/32844>

■ **‘퇴출 에너지원’ 화석연료 산업... ‘좌초자산’ 천문학적 [기후위기 도미노를 막아라]**

(세계일보, 2020.07.13)

- 영국 파이낸셜타임스 "지구평균기온 상승 1.5도 제한시, 전세계 좌초자산 8900억달러"
- 영국 카본 트랙커 "한국, 석탄발전 좌초자산 1060억달러... 압도적 1위국"
- 국내 재생에너지 발전비중 OECD 최하위, 한전 '해외석탄투자 결정'... "국제흐름 역행"

<http://energytransitionkorea.org/post/32869>

원전

■ **탈핵단체들 “감사원 ‘월성1호기 강압 조사’ 국회가 감사해야”** (한겨레, 2020.07.05)

- 9일 탈핵단체 공동 성명 “감사 과정 불공정·위법 조사해야... 감사원장 부당 개입 여부도 함께”
- 양이원영 의원 “강압적 조사 진상 지체 없이 규명하고 책임 물어야”

<http://energytransitionkorea.org/post/32693>

■ **민주 “월성1호기 감사 결론 끼워맞춰”...감사원 규탄** (연합뉴스, 2020.07.09)

- 9일 송갑석 의원 “감사원, 표적·강압·끼워맞추기식 조사 강력 규탄”
- “원전폐쇄 결정, 경제성뿐만 아닌 환경·안전성 등 종합적 감사 필요”

<http://energytransitionkorea.org/post/32694>

■ **한국수력원자력, 고리1호기 해체계획서 주민의견 듣는다** (뉴시스, 2020.07.07)

- 8월 29일까지 주민의견 수렴, 최종해체계획서 작성에 반영
- “해체기간에도 주민과 꾸준히 소통해 안전 해체 할 것”

<http://energytransitionkorea.org/post/32700>

17 **美 바이든 ‘2400조원 에너지 투자 공약’, 김성환 등 ‘해외석탄투자 금지법’ 공동 발의 등**

발행 : 2020.07.28

🔗 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/33677>

에너지전환

■ **트럼프 긴장시킨 바이든의 ‘2400조원 에너지 공약’** (조선비즈, 2020.07.15)

- 바이든, 4년 간 2400조원 청정에너지 인프라 투자 공약... "일자리 100만개 창출"
- 2035년까지 미국 전력분야 CO₂ 배출량 제로 선언
- 석유업계 등에 업고 당선된 트럼프 긴장

<http://energytransitionkorea.org/post/33019>

■ **독일, 에너지전환 등 1300억 유로 경기부양책 마련** (클린에너지와이어, 2020.06.04)

- 코로나19 경기부양 일환, 2년 간 에너지전환 등 1300억 유로 투자
- 미래차·수소 기술 투자 위한 500조 유로 규모 '미래 패키지' 설립 예정
- 재생에너지 부과금 상한선 설정... 소비자 전력가격 유지 결정

<http://energytransitionkorea.org/post/33659>

■ **영국, 2040년 전기차 3천만대 보급 계획** (블룸버그, 2020.07.27)

- 27일 영국 내셔널그리드(National Grid plc) "전기가격과 전력수요 감소 따라 2050년까지 전기차 사용 가정의 80%, 스마트 충전 가능"
- 45%의 가정에서 최대 38GW의 피크 수요관리 가능한 전기 생성... 전력망 균형 제공
- 2033년 전력부문 배출량, 재생에너지와 탄소포집기술(CCS)으로 마이너스 전망

<http://energytransitionkorea.org/post/33658>

■ **애플, 2030년 100% 탄소중립 선언** (CNBC, 2020.07.21)

- 21일 애플 탄소중립 선언, 기업 운영 뿐 아닌 제조공급망 등까지 목표
- "기후리스크 위험성 고려해 재생에너지에 투자"

<http://energytransitionkorea.org/post/33441>

■ **애플·SK하이닉스 ‘빅딜’... 친환경 반도체 이례적 동맹** (국민일보, 2020.07.21)

- SK하이닉스, 한국 기업 최초 애플과 100% 재생에너지 사용 협약
- 애플과 청정에너지 프로그램 협약사 44곳→71곳 늘어
- SK하이닉스 "아이폰용 반도체, 韓·中 공장 모두 친환경 방식으로 공급할 것"

<http://energytransitionkorea.org/post/33354>

탈석탄

■ "한국, 2029년까지 탈석탄 완료해야" (프레시안, 2020.07.23)

- "석탄발전은 좌초자산"... EU, 143개+180개 석탄발전소 폐쇄 계획
 - 한국, 2030년에도 석탄 전력비중 31.4%... "2029년까지 탈석탄 완료해야"
 - 기후위기 대응, 일자리 고용 위해 재생에너지 투자 대폭 필요
- <http://energytransitionkorea.org/post/33625>

■ 신규 석탄화력사업, 탄소 예산 3배 훌쩍 넘겨 (일렉트릭파워, 2020.07.24)

- 한국, 석탄발전 60기·신규 7기 건설... 발전부문 온실가스 배출의 80% 차지
 - 클라이밋 애널리틱스 "신규 석탄발전 가동시, 파리협정 기반 탄소예산 3.17배 배출"
 - 전세계 석탄발전 사업 좌초 사례↑, 한국은 여전히 신규 석탄 투자 중... "2029년까지 탈석탄 이뤄야"
- <http://energytransitionkorea.org/post/33601>

■ '한전·수출입은행 등 해외 석탄 발전 투자 금지' 법안 발의 (한겨레, 2020.07.28)

- 28일 더불어민주당 김성환·이소영 등 21명 의원 공동 발의
 - 공기업·공적금융의 '해외 석탄발전 투자 금지' 담아
 - "재생에너지 단가 싸지면 공적자금 원리금 회수 못해"
- <https://news.v.daum.net/v/20200728123605409>

한국판 뉴딜

■ 그린뉴딜=경제정책? '기후위기 전략' 축소시킨 정부 (한겨레, 2020.07.16)

- 정부 '그린뉴딜' 계획, 당초안보다 후퇴한 까닭 "기후위기 인식 부족"
 - 회색산업 축소 언급 없고 친환경 사업만 나열... "대전환 못 이뤄"
 - 민주당 "2050 넷제로 포함한 '기후위기 대응법' 발의로 정부 정책 보완 예정"
- <http://energytransitionkorea.org/post/33241>

■ [대정부질문] 2050년 탄소 순배출 제로, 정부가 나서야 합니다 (이소영TV, 2020.07.24)

- 23일 이소영 의원, 정세균 국무총리에 경제 분야 대정부 질문
 - "2050년 탄소 순배출제로 선언, 기후위기 대응 출발점" 정부 응답 요구
 - 정 총리 "관련 결의안 채택시 2050년 탄소 순배출제로 계획 수립 노력"
- <http://energytransitionkorea.org/post/33603>

기후위기

■ '기후악당'된 대한민국.. "한국인 식량난민될 가능성 높다" (국민일보, 2020.07.27)

- 사람 체온 1.5도 오르면 위급하듯, 지구평균기온 1.5도 상승시 회복력 잃어
- 산업화 이전 대비 1도 올라... WMO, 5년 내 1.5도 돌파 가능성 전망
- "한국, 평소 자연 변동성 큰 지역... 기후위기 신호 늦게 드러날 것"
- "궁극적 사회 시스템 변화만이 기후위기 해결 가능"

<http://energytransitionkorea.org/post/33602>

■ 中 댐 붕괴땐 원전9기 침수?..방사능 유출땐 韓 피해 (뉴스원, 2020.07.24)

- 中 폭우로 세계 최대 댐 최고 수위 근접... 붕괴 위험 제기
- 댐 범람시→강하류 상하이 대홍수→원전 9기 영향 불가피
- 전문가들 "제2 후쿠시마 사고 염려..제주·남해안 직접 피해"

<http://energytransitionkorea.org/post/33600>

원전

■ 고리원자력본부, "신고리 1호기 계측기기 고장으로 황산 누설...외부 유출 없어"

(국제신문, 2020.07.19)

- 13일 오전 계측기 고장으로 황산 1t 누설... 뒤늦게 확인
- 누설된 황산, 안전장치에 수용돼 외부 유출은 없어

<http://energytransitionkorea.org/post/33239>

■ 한울원전 6호기 원자로 '오신호'로 자동정지 (연합뉴스, 2020.07.19)

- 19일 정오, PCS카드(제어계통 신호 전달 역할) 교체 중 오신호로 원자로 자동정지
- 원자로 출력 1%까지 하락... "안전 상태...방사선 외부 누출 없어"

<http://energytransitionkorea.org/post/33237>



18 삼성·한화 호주 석탄사업 투자 중단, 美 바이든 “2035년까지 100% 탄소프리 시스템 구축” 등

발행 : 2020.08.04

🔗 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/34064>

거버넌스

■ 美 바이든 “2035년까지 100% 탄소프리 시스템 구축” (블룸버그, 2020.07.28)

- 美 대선후보 바이든, 현 40% 재생에너지 전력 → 2035년까지 100% 목표
 - 기후위기 대응·일자리 창출 위한 2000조원 투자 계획의 핵심
 - 수력·원자력 유지하며 에너지저장기술 통해 재생에너지 막대한 보급
- <http://energytransitionkorea.org/post/33859>

■ 발전공기업 손실 보전 제도 없앤다...전력 생산비 평가 강화 (중앙일보, 2020.07.30)

- 30일 산업부 ‘화력발전소 건설·운영 실태 점검’ 결과 발표
 - ‘손실보전제도’ 폐지 및 전력생산비용 평가 강화 → 9차 전력수급기본계획 반영
 - “발전 공기업간 경쟁 도모 조치... 전기요금에 긍정적 작용 기대“
- <http://energytransitionkorea.org/post/33856>

에너지전환

■ 호주 청소년 "삼성 불매" 예고에...삼성 "호주 석탄터미널 손 떼겠다" (경향신문, 2020.07.20)

- 삼성증권, 지난해 9월 한화 등과 호주 '아다니 애플 포인트 석탄 터미널' 거액 투자
- 15일 호주 청소년 "아다니 사업투자, 호주 산불·기후변화 악화시켜... 삼성 불매"
- 17일 삼성증권, 호주 환경단체에 '석탄터미널 추가 투자중단 약속' 서한 전달
- 기후솔루션 "삼성 계열사들의 국내외 석탄사업의 입장 변화로 이어질지 주목"

<http://energytransitionkorea.org/post/33834>

■ 삼성증권에 이어 한화증권도 호주석탄프로젝트 자금지원 중단 결정 (글로벌이코노믹, 2020.08.03)

- 30일 한화증권, 삼성증권 이어 호주 '아다니 애플 포인트 석탄 터미널(AAPT)' 투자 중단 결정
- AAPT, 세계 최대규모 카마이클 광산에서 채굴한 석탄 수출 터미널
- 최근 호주 환경단체의 한화 현지 사업장 항의시위 후 투자중단 결정

<http://energytransitionkorea.org/post/34010>

■ SK E&S, 美 가정용 태양광업체 선련과 JV 설립...1385억 출자 (조선비즈, 2020.07.30)

- 30일 SK E&S, 美 가정용 에너지 솔루션 사업 확대 위해 합작법인 설립 공시
- 美, 소규모 태양광·ESS(에너지저장장치)·사물인터넷 등 IT 결합 에너지 솔루션 서비스 발달
- "소비자 전기요금 절감, 전력망 보조 서비스로의 사업 확장 기대"

<http://energytransitionkorea.org/post/33836>

■ SK에너지 "전국 3000개 주유소에서 전기차 충전하고 전기 만든다" (중앙일보, 2020.07.31)

- 31일 SK에너지 "석유 중심 → 친환경·플랫폼 사업으로 빠른 전환 계획"
- 주유소 내 연료전지·태양광 설비 도입, 차량에 전기·수소 공급 목표
- 장기적으로 마이크로 그리드 사업까지 염두

<http://energytransitionkorea.org/post/34009>

■ 오일메이저 Shell, 대규모 해상풍력과 그린수소 건설 (REnews.biz, 2020.07.29)

- 759MW 규모 네덜란드 해상풍력 프로젝트(HKN) 낙찰... 보조금 없이 2023년 완공 예정
- 클린 전력으로 그린수소 생산, 플로팅 태양광설비와 ESS까지 추가해 연속적인 전력생산 가능케 할 것
- 유럽의 해상풍력·그린수소 생산 본격화 정책 본격화... 유보금 많은 오일메이저들의 대규모 그린산업 투자 시작 단계

<http://energytransitionkorea.org/post/33858>

■ **일본 해상풍력 시장 열려** (REnewsbiz, 2020.07.30)

- 日 홋카이도 해상풍력 개발 위해 미쯔비시중공업(MHI)·코펜하겐 인프라스트럭처 파트너스(CIP) 합작법인 설립
 - MHI, 혁신 기술 솔루션과 지역 정보 제공... CIP, 투자 및 해상풍력 개발 경험 제공
 - 日, 현 해상풍력 55MW... 2030년까지 10GW 설치 목표
- <http://energytransitionkorea.org/post/33857>

원전

■ **후쿠시마 오염수 방출 강행 수순...일 여론 압도적 “반대”** (한겨레, 2020.08.03)

- 부정 여론 높았던 다섯 차례 공청회 불구... 日, 9~10월 방류 결정 속도
 - 정화된 오염수에서도 방사성 물질 검출... 국민 불신 높아
 - 日 정부 "2022년 오염수 저장탱크 부족 전망, 바다 방류 불가피"
 - 바다 방류 시 1년 내 동해유입 가능... 韓 "정보 공유 요청, 모니터링 중"
- <http://energytransitionkorea.org/post/34045>



19 코로나19 장기화...주요 에너지기업, 경영전략 수정, 월성 1호기 감사원 강압적 감사 논란 등

발행 : 2020.09.02

▶ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://www.energytransitionkorea.org/post/35513>

에너지전환

- **신재생에너지 금융지원으로 지역주민과 ‘상생’** (동아일보, 2020.08.31)

 - 에너지공단, ‘주민참여 자금’사업 신설 ... 재생에너지 참여 지역주민에 저리융자 제공
 - 산단에 태양광 설치시 최대 90% 융자 지원하는 ‘산업단지 태양광 지원 사업’도
 - 이외에도 해상풍력 단지조성 지원사업, 신재생에너지 보급지원사업 등

<http://energytransitionkorea.org/post/35401>

- **개인도 ‘태양광 전력’ 파는 시대...한화·SK·KT 뛰어난 ‘VPP’ 눈길** (머니투데이, 2020.08.31)

 - 27일 송재호 국회의원, 개인도 전기 팔 수 있는 법 발의 ... VPP 시장 본격화
 - 수요자원 거래시장, 소규모 전력중개시장과 함께 혼합형 VPP 제도 기반 마련
 - 한화큐셀, 해외 에너지 소프트웨어 업체 인수 ... SK E&S와 KT도 VPP사업 준비

<http://energytransitionkorea.org/post/35402>

- **“코로나19 장기화...주요 에너지기업, 경영전략 수정하고 있다”** (에너지데일리, 2020.08.27)

 - 셀·BP, 저유가 장기화 예상으로 자사 보유 자산 가치 각각 220억·175억 달러 축소
 - 에너지기업 자산 가치 축소, 중대한 구조적 변화 신호
 - 유럽 기업은 에너지 전환 가속, 美 기업들은 여전히 화석연료 집중

<http://energytransitionkorea.org/post/35246>

- **획일적 전기요금이 소비자 선택 제한...다양한 요금제 만들어야** (중앙일보, 2020.08.24)
 - 에너지전환포럼, 24일 '전기요금 정상화 - 이행방안과 과제' 토론회 개최
 - 김영산 교수, "현행 제도 경직적...기술 발전으로 전력상품 차별화 및 소비자 선택권 확대 가능해져"
 - 日, 전력 소매 부문 개방으로 자유 요금제 종류 2016년 168개 → 2018년 1319개
 - 연료비 연동제, 환경요금 분리요구제 등 다양한 요금제 소비자 공감대 형성 필요성도 논의

<http://energytransitionkorea.org/post/35128>
- **9차 전력수급계획 최종 협의 막바지...핵심은 '환경급전'** (연합뉴스, 2020.08.23)
 - 산업부, 전략환경영향평가서 놓고 환경부와 협의 중
 - 환경 영향을 급전 우선순위에 반영하는 환경급전
 - 산업부 '온실가스 배출량 쿼터', 환경부 '배출권 거래제 연계' 이견

<http://energytransitionkorea.org/post/35189>
- **코로나에 긴 장마까지... '남아도는' 발전설비 역대 최대** (연합뉴스, 2020.08.25)
 - 올여름 최대전력수요 날짜(8월 20일) 기준 공급 예비력 역대 2위, 설비 예비력 역대 1위
 - 올여름 전력수요 감소 ... 공급은 2011년 이후 꾸준히 증가
 - 업계 관계자, "9차 전력수급기본계획에 보다 효율적 수급 방안 마련 필요"

<http://energytransitionkorea.org/post/35190>
- **[가짜뉴스 바로잡기] 미 캘리포니아 정전 원인은 최악의 폭염과 전력망 관리 부실 때문**
(양이원영 의원실, 2020.08.20)
 - 캘리포니아 순환정전 원인, 최악 폭염과 전력당국의 송배전망 관리운영 부실
 - 태양광은 정전 원인과 무관 ... 원전 필요 주장은 왜곡된 해석
 - 미국 노후원전 폐쇄 및 신규원전 건설 중단은 경제성 때문

<http://energytransitionkorea.org/post/35426>

기후위기

- **캘리포니아 산불 서울면적 6배 태워...호주·캐나다에 도움 요청** (연합뉴스, 2020.08.23)
 - 캘리포니아주 560곳에서 산불 발생 ... 3천702km² 면적 산림 태워
 - 북부지역 24건 중대 화재, 1만800여회 비락으로 시작
 - 소방관 1만2천명 투입에도 기온 40도 이상 날씨로 진화 난항

<http://energytransitionkorea.org/post/35188>

탈석탄

- **한전, 해외서 10년간 1조 손실...절반이 석탄사업서 발생** (한겨레, 2020.08.28)
 - 27일 이소영 의원, 2011-2020 한전 및 발전자회사들 재무제표 분석 결과
 - 온실가스 및 환경 부담으로 호주 광산 불허 ... 산림훼손 허가 등으로 인니 유연탄 개발서도 손실
 - 이소영 의원, "석탄화력발전 경제성 하락 전망 ... 해외 사업 방향 재검토 필요"

<http://energytransitionkorea.org/post/35245>
- **한국투자증권 "탄소배출 감축 활동 동참...석탄 투자 중단"** (연합뉴스, 2020.08.21)
 - 21일 한국투자증권, 석탄 관련 추가 투자 중단 발표
 - "기업 사회적 책임 다하기 위해 ESG 투자 확대 계획"
 - 한국투자증권, 작년 총 8천억원 ESG 투자 진행 (약정액 기준)

<http://energytransitionkorea.org/post/35187>

원전

- **탈원전-친원전 정치프레임에 갇혀 진실 못보는 감사원** (산경e뉴스, 2020.08.31)
 - 감사원, 지난 4월 '조기폐쇄 적절' 결론 의결 시도 ... 최재형 감사원장 제지로 무산
 - 감사원, 이후 에너지공기관 3곳에 '조기폐쇄 부적절' 자료 요청
 - 한수원 관계자 "이용률 및 판매단가 하락으로 수익 감소 불가피"

<http://energytransitionkorea.org/post/35400>
- **원전을 없애야 경제가 산다** (미디어오늘, 2020.08.27)
 - 美 바이든 그린뉴딜 공약, 日 원전 중단에도 GDP 증가, 伊는 원전해체기술 선진국
 - 중요한 것은 거버넌스 ... 그린뉴딜 관련 정보전달에 인센티브 부여 방안도
 - 정부, 원자력공학과 → 원자력해체학과 전환 인센티브로 시그널 줄 필요

<http://energytransitionkorea.org/post/35399>
- **美 원자력규제위, 원전 안전 우려 덮으려 한 TVA에 과징금 \$60만 부과**
(Chattanooga Times Free Press, 2020.08.25)
 - 테네시강유역개발공사(TVA), 원전 안전 및 인증 우려 제기한 직원 2명 해고
 - 25일 원자력규제위원회(NRC), TVA에 과징금 부과 및 인증 담당 임원 소환 명령
 - TVA, 2016년부터 안전 관리 문제로 NRC 고강도 조사 받아와

<http://energytransitionkorea.org/post/35398>

■ **신고리원전 3·4호기 지난달 폭우 때 송전설비 침수** (부산일보, 2020.08.24)

- 한국 독자 개발 울산 신고리원전 3·4호기, 지난달 집중호우 당시 스위치야드 제어동 지하 및 GIB터널 침수
- 원자력안전위원회, “폭우 다음날 오전 배수 완료, 송전에는 지장 없어”
- 서균렬 서울대 원자핵공학과 교수, “송전설비는 원전과 한 몸, 침수 원인 제대로 살펴봐야”

<http://energytransitionkorea.org/post/35129>

■ **“월성원전 조기폐쇄 뒤엎을 자료 달라”...강압적 감사 파문** (산경e뉴스, 2020.08.24)

- 최재형 감사원장, 예경연 및 서울대 모 교수에 월성원전 1호기 조기폐쇄 부당성 입증 자료 수차례 요청
- 4월 감사원의 ‘조기 폐쇄 적절’ 보고서 의결도 최 원장 제지로 무산된 것으로 알려져
- 한수원 고위 관계자, “월성1호기는 안전성 문제를 제외한 경제성 분석만으로도 조기폐쇄를 결정했던 것”

<http://energytransitionkorea.org/post/35131>

■ **美 유타 주 로건시, 원자력발전 프로젝트 철회** (Cache Valley Daily, 2020.08.19.)

- 로건市, 예상 비용 증가로 인해 원자력발전 공동 사업 CFPP(Carbon Free Power Project) 탈퇴
- 8월 초 유타납세자협회, 잠재 안전비용 들어 CFPP 소형모듈원전 프로젝트 참여 재고 요청
- 18일 로건市 의회, 프로젝트 비용 증가 (2017년 \$36억 → 2020년 \$61억)에 따라 참여 중지 결정

<http://energytransitionkorea.org/post/35097>

20 제3자 PPA 등 국내 RE100 지원 제도 준비, 글로벌 재생에너지 확대 가속화

발행 : 2020.09.10

▶ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/35895>

거버넌스

■ 녹색요금제·PPA...국내 기업 'RE100' 길 열린다 (전기신문, 2020.09.03)

- 2일 산업부, 그린뉴딜 정책간담회에서 제3자 PPA 등 RE100 이행 지원방안 발표
- 제3자 PPA, REC 구매, 재생에너지 지분투자, 자가발전 등 ... 온실가스 감축 실적 인정
- 녹색프리미엄제, 기업에 재생에너지 비싸게 판매 ... 재생에너지 사용 인정

<http://energytransitionkorea.org/post/35894>

■ [인터뷰] "제조·대기업 중심의 RE100 정책은 한계" (내일신문, 2020.08.28)

- 김종규 이사, "통신, 소비자, 금융 업계가 공업, 제조업보다 재생에너지 수용도 높아"
- "RE100 확대하려면 기업이 다양한 방식으로 재생에너지 조달할 선택권 줘야"
- 해줌, 태양광 온라인 플랫폼으로 일반인에 태양광 사업 내용 검토 서비스 제공

<http://energytransitionkorea.org/post/35785>

■ [칼럼] 국민에게 환영받는 풍력발전 (에너지데일리, 2020.09.04)

- 덴마크, 정부가 '원스톱샵(one-stop shop)' 시스템 지휘 ... 풍력 입지 조사 및 계획
- 정부 주도 환경영향평가, 시나리오별로 투명하게 공개 ... 결과 신뢰도 높아
- 한국, 주민이 풍력 개발 안심하고 수용할 수 있는 절차와 근거 마련이 중요

<http://energytransitionkorea.org/post/35650>

■ [기고] 그린뉴딜의 성패, 재생에너지산업 혁신과 경쟁력에 달려 (산경e뉴스, 2020.09.07)

- 한국형 그린뉴딜, 성공 여건 어느 정도 마련돼 ... 부족한 부분은 충분히 보완 가능
- 그럼에도 구체적 재생에너지산업 혁신 및 경쟁력 강화 계획 미약
- 재생에너지산업, 위기 극복의 열쇠 ... 제도 구축으로 산업 경쟁력 강화 희망

<http://energytransitionkorea.org/post/35759>

에너지전환

- **석탄 도시 충남의 '변신'... 태안 해상풍력 8조 투자한다** (녹색경제신문, 2020.09.03)

 - 충청남도, 6년 내 태안군에 4개 해상풍력단지 총 2GW 계획 ... 사업비 8조2000억 원
 - 4곳 중 태안해상풍력, 내년 초 발전사업 허가 목표 ... 나머지 3곳은 시작 단계
 - 국내 석탄발전소 60기 중 30기 밀집한 충남, 2050년 석탄발전 0% 목표

<http://energytransitionkorea.org/post/35758>

- **BNEF, "작년 태양광이 전 세계 신규 발전설비 절반 차지"** (The Sunday Morning, 2020.09.02)

 - 블룸버그 뉴에너지 파이낸스(BNEF), "작년 전 세계 신규 태양광 설비용량 118GW"
 - 태양광과 풍력, 작년 세계 신규 발전설비의 3분의 2 차지 ... 신규 석탄은 4분의 1
 - 태양광, 생산능력 2배시 가격 24-28% 하락 ... 2022년 140-178GW 신규 설치 예상

<http://energytransitionkorea.org/post/35762>

- **테슬라, 지붕 태양광-배터리 기반 VPP사업 확대** (One Step Off the Grid, 2020.09.04)

 - 테슬라, 남호주 가구별 배터리 기반 VPP 사업 3단계 ... 공공주택 3천 가구로 확대
 - 세입자에게 지붕 태양광 및 테슬라 배터리 무료 설치 ... 22% 저렴한 전기 공급받아
 - 지붕 태양광과 배터리 VPP로 연결해 그리드 단위 배터리처럼 운영

<http://energytransitionkorea.org/post/35821>

- **애플, 유럽에 세계 최대 육상풍력 터빈 투자 계획** (Irish Independent, 2020.09.03)

 - 애플, 덴마크 내에 세계 최대 규모 풍력발전기 터빈 2대 투자 계획 발표
 - 발전기 높이 200m ... 생산 전력은 현지 데이터센터에 공급 예정
 - 최근 발표한 제품 및 공급망 탄소중립 계획의 일환

<http://energytransitionkorea.org/post/35786>

- **오래 쓰면 중금속 녹아나온다고? 태양광 패널 '괴담'의 진실** (중앙일보, 2020.08.31)

 - 태양광 패널, 실리콘 셀, 백시트, 강화유리, 알루미늄 틀, 정션 박스 등으로 구성
 - 정션박스의 플라스틱 외 모두 재활용 가능 ... 유리와 금속 분리가 관건
 - 용출 실험 결과 7개 중금속 중 납, 비소, 크롬 지정폐기물 기준 대비 극미량 검출

<http://energytransitionkorea.org/post/35480>

탈석탄

■ UN기후협약 전 사무총장, 이재용 삼성 부회장에게 “석탄발전 그만” (에너지데일리, 2020.09.03)

- 피게레스 전 사무총장, 삼성에 베트남 봉양-2 석탄화력사업 참여 검토 철회 요청
 - “삼성도 애플, 아마존처럼 2050년 탄소중립 목표 설정해달라” 요청도
 - 8월 17일 파이낸셜 타임즈, 사업 검토 중단 요구 광고 게재 ... 영국, 일본서 시위도
 - 삼성그룹 계열사, 현재 삼척 및 강릉안인 등 석탄화력발전사업 참여 중
- <http://energytransitionkorea.org/post/35760>

원전

■ 태풍에 멈춘 원전...“기후위기에 핵발전소는 대안 아닌 위험” (한겨레, 2020.09.03)

- 3일 태풍 ‘마이삭’에 고리원전 4기 연달아 정지 ... 기후위기 속 원전 위험성 지적돼
 - 주간 원전 2기 이상 동시 정지 시 전력망 불안정으로 대규모 정전 사태 발생 가능
 - 전영환 교수, “기후변화 시대 대규모 원전단지 부적합 ... 계통 안전 위해 분산화 중요”
- <http://energytransitionkorea.org/post/35628>

■ 태풍에 원전 가동 잇단 정지 ... 안전성에 문제 없나? (에너지경제, 2020.09.07)

- 7일 한수원, “태풍 영향으로 오전 월성 2·3호기 터빈발전기 자동 정지돼”
 - 시민단체 “원전 자체 위험성” vs 한수원 외부 송전계통 문제 의한 “안전상 가동정지”
 - 한전, “월성원전 정지와 한전 송전선로는 무관” 입장
- <http://energytransitionkorea.org/post/35784>

■ 美 일리노이주, “엑셀론(Exelon)의 원전 4GW 폐쇄 발표는 보조금 달라는 협박”

(UtilityDive, 2020.08.28)

- 8월 27일 美 원자력사업자 엑셀론, 일리노이 원전 2기 2021년까지 폐쇄 계획 발표
 - 엑셀론, “에너지 가격 하락과 화석연료 에너지의 낮은 입찰가로 수익 달러 수익 감소”
 - 일리노이 주지사, “보조금 급격히 늘려달라는 협박 ... 재무적 근거 필요”
 - 해당 원전 각각 수명 10년, 20년 남아
- <http://energytransitionkorea.org/post/35624>

21 석탄발전소 포기시 보상 법안 추진, 초유의 원전정지사고 원인규명 조사 미비

발행 : 2020.09.15

▶ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/36198>

탈석탄

■ 국회서 석탄발전소 포기시 보상 법안 추진한다 (전기신문, 2020.09.14)

- 양이원영 의원, 석탄발전소 포기 보상하는 '에너지전환지원법' 발의 예정
 - 양이 의원, "독일의 2038년 석탄발전 제로, 발전사업자 보상책 있어 가능"
 - 발전소 중단에 대한 손실 보상 법안, 20대 국회서도 수차례 ... 정부, 법 개정에 소극적
- <http://energytransitionkorea.org/post/36158>

■ 환경운동연합, 국회에 '석탄발전 퇴출법' 제정 촉구 (헤럴드경제, 2020.09.09)

- 9일 환경운동연합, 신규 석탄 금지 및 '2030 퇴출 로드맵' 넣은 탈석탄법 제정 촉구
 - "현재 정부 정책 소극적 ... 석탄발전 감축이 아니라 현상 유지 수준"
 - 이 외 환경급전 제도화, 석탄발전 공적금융 지원 중단 등 요구
- <http://energytransitionkorea.org/post/35926>

에너지전환

■ “과도한 재생에너지 규제, 기초지자체 재량권 부여 때문” (이투뉴스, 2020.09.09)

- 8일 권경락 기후솔루션 이사, 기초지자체 태양광 이격거리 규제 구조적 문제 지적
 - 권 이사, "태양광 이격거리 지자체 재량권 과도 ... 민원 최소화 목적으로 사용돼"
 - "이격거리 조례 개정 및 중앙정부·국회·광역지자체가 구속력 있는 기준 논의할 필요"
- <http://energytransitionkorea.org/post/35925>

■ 전력거래소, 신재생 예측값 반영 전력시장가격 신뢰도 제고 (프레시안, 2020.09.09)

- 전력거래소(KPX), 올해 가격 산정 시 제주 신재생 예측값 반영 ... 변동성 반영률 ↑
 - 이전 방식, 과거 실적 평균값 적용해 재생에너지 변동성 반영에 한계
 - KPX 관계자, "에너지전환의 전력시장 적용 첫걸음 ... 향후 전국단위 예측까지 확대"
- <http://energytransitionkorea.org/post/35964>

■ [기고] 74조원 규모 세계 풍력 산업 시장 진출 가능하다 (조선일보, 2020.09.09)

- 2019년 세계 풍력터빈 신규설치 60GW (연 74조4천억원 규모)
 - 정부, 2030까지 풍력 16GW 보급 계획, 현재까지 연평균 200MW에 그쳐
 - 국내 풍력기업 세계시장 진출 위해선 일정 내수 물량 국산 기업에 우선 공급해야
- <http://energytransitionkorea.org/post/35899>

■ 중동, 2025년까지 태양광 등 재생에너지 투자액 215조 원 (1,823억달러) 전망

(PR Newswire, 2020.09.01)

- 美 시장조사·컨설팅 업체 프로스트 앤 설리번(Frost & Sullivan), 최근 보고서에서 밝혀
 - 중동, 2025년까지 재생에너지 57GW 추가 (용량 18배↑) ... 증가분 67.4%가 태양광
 - 중동, 대부분 '선 벨트(Sun Belt)'에 위치 ... 카타르·사우디는 폴리실리콘 생산 허브
- <http://energytransitionkorea.org/post/35927>

모빌리티

■ [박상욱의 기후 1.5] 10년 후, 한국 자동차 2/3는 친환경차? (JTBC뉴스, 2020.09.14)

- 환경부, 향후 10년 자동차 온실가스 배출기준 강화 ... 미국보다 강력, EU보다는 느슨
 - 2030년 승용차 배출기준 70g/km ... 친환경차가 신차 3분의 2 차지해야 가능한 수치
 - 친환경차 1대 판매 2·3대로 인정하는 '슈퍼크레딧', 이월 및 상환기준 등 아쉬운 면도
- <http://energytransitionkorea.org/post/36139>

원전

■ 산업부, 초유의 원전정지사고 덮었다 (이투뉴스, 2020.09.14)

- 최근 '원전 6기 동시 정지' 원인규명에 산업부 관련 부서 '뒷짐', 전기위원회도 물러서
 - 전문가들, "피크시간대였다면 광역 정전" ... 원안위 조사는 계통 포함 원인규명 한계
 - 박종운 동국대 교수, "계통 문제 예상됐다면 미리 원전 세웠어야 ... 원안위 대응 나태"
- <http://energytransitionkorea.org/post/36133>

■ 태풍에 줄줄이 '가동 중단' ... 원전 안전한가? (MBC, 2020.09.08)

- 3일·7일 태풍에 월성2·3호기 터빈발전기 정지, 신고리·고리 원전 6기 중단
 - 전문가들, 원전 계통 이상시 치명적 사고 경고 ... "전국 대정전 사태도 가능"
 - 국내 원전 75%, 태풍 위험반원에 위치 ... 올해 중지·고장 80%가 태풍 탓
- <http://energytransitionkorea.org/post/35900>

■ **원안위, 한울1·2호기 액체폐기물처리계통 경보발생 조사중** (연합뉴스, 2020.09.07)

- 7일 원자력안전위원회, "한울원전 1·2호기 액체폐기물처리계통 방사선경보 발생"
 - 원안위, "방사성물질 외부 누출은 없어"
 - 원안위, 한국원자력안전기술원(KINS) 전문가 조사단을 파견해 조사 예정
- <http://energytransitionkorea.org/post/35924>

■ **美 여론조사 결과 원자력, 가장 선호도 낮은 발전원** (Morning Consult, 2020.09.09)

- 8월 美 시장조사업체 모닝컨설팅(Morning Consult), 자국민 대상 원전 선호도 조사
 - 응답자 절반, 미국 내 원전 증가 반대 ... 신규원전 반대 33%, 원전 모두 반대 21%
 - 재생에너지 선호도 가장 높아 ... 태양광, 풍력, 천연가스, 수력, 원자력, 석탄 순
- <http://energytransitionkorea.org/post/36135>

22 EU 2030 감축목표 40% → 55% 상향 전망, 에너지전환 비용보전에 전력기반 기금 활용 추진

발행 : 2020.09.22

🔗 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/36551>

모빌리티

■ EU 2030 온실가스 감축목표 상향(40%→55%), 내연기관 종식 앞당길 것

(Bloomberg Green, 2020.09.14)

- EU의 상향된 배출감축계획 아래 자동차산업, 더욱 강해진 배출 규제 예상돼
 - EU, 2021년 6월까지 강화된 2030 차량배출기준 발표 예정 ... 내연기관차 → 전기차
 - 2030년 승용차 주행거리당 CO₂ 배출량, 2021년 목표의 50% ... 수송부문 재생E 비중 24%
- <http://energytransitionkorea.org/post/36488>

에너지전환 정책

■ 에너지전환 비용보전, 전력기반기금 사용 가능 추진 (투데이에너지, 2020.09.14)

- 14일 산업통상자원부, '전기사업법 시행령 일부 개정령(안)' 재입법 예고
 - 전력산업기반기금 활용해 에너지전환에 따른 비용보전 지원 근거 마련
 - 신재생에너지 확대 및 석탄화력·원자력 축소 유도 기대
- <http://energytransitionkorea.org/post/36194>

■ 정세균 총리 "범정부 재생에너지 인허가기구 설치 검토" (2020.09.16)

- 16일 정 총리, 국회 대정부질문서 "재생에너지 인허가 범정부기구 설립 검토중" 답변
 - 다만, '싱글 윈도(단일창구)'로 3년만 해상풍력 5.5GW 착공 ... 덴마크 '원스톱샵' 본떠
 - 정승일 산업부 차관도 "인허가 원스톱 기구 필요" 답변
- <http://energytransitionkorea.org/post/36490>

■ "중개든 직접거래든 공정한 망이용료가 중요" (내일신문, 2020.09.16)

- PPA 기본 취지, 자율적 장기고정가격계약 통한 불확실성 감소 ... 세계적 추세
 - 제3자 PPA, 중개자 한전의 가격 결정으로 '자율적 거래 저해' 우려 ... 기업 PPA와 차이
 - 이상준 예경연 연구위원, "기업 PPA든 제3자 PPA든 공정한 망이용료 책정해야"
- <http://energytransitionkorea.org/post/36486>

■ **中, EU 요구에 탄소중립 의사 밝혀** (Climate Home News, 2020.09.16)

- 15일 中 외교부대변인, "탄소중립 포함한 장기 기후변화 비전 고려 및 연구 중"
- 14일 EU 지도부, 중국에 강화된 목표 요구 (배출피크 2030 → 2025, 2060 탄소중립)
- 16일 中 전 기후변화 담당장관, "중국은 2020 목표 이미 3년 전에 달성"

<http://energytransitionkorea.org/post/36496>

에너지전환 산업

■ **씨에스윈드·삼강엠엔티 '동맹' ... "글로벌·국내 해상풍력 동반 공략"** (한국경제, 2020.09.18)

- 18일 씨에스윈드·삼강엠엔티, 해상풍력사업 전략적 제휴 MOU 체결
- 씨에스윈드, 풍력타워 제조 세계 1위 ... 삼강엠엔티는 해상풍력 하부구조물 강자
- 한병화 유진투자증권 연구위원, "풍력타워·하부구조물 일괄 오더 가능해져 매우 유리"

<http://energytransitionkorea.org/post/36491>

■ **BP 최신 에너지전망 보고서, "석유 수요 감소 ... 재생에너지에 자리 내줄 것"** (electrek, 2020.09.14)

- 14일 BP, 2020 에너지 전망 보고서 공개 ... "팬데믹으로 현재가 석유 수요 정점일 수도"
- BP 연구원, "에너지전환은 전례 없는 현상 ... 재생E, 역사상 어떤 연료보다도 빠른 성장"

<http://energytransitionkorea.org/post/36493>

■ **美 최대 에너지 기업 5개사, 2050 넷제로 또는 100% 재생에너지 뛰어들어**

(Greentech Media, 2020.09.16)

- 해당 5개사: 도미니언 에너지, 듀크 에너지, 서던 컴퍼니, 엑셀 에너지, PSEG
- 풍력·태양광 단가 하락 및 기후변화 대응 여론에 미국 내 타 에너지사도 탈탄소 전력

<http://energytransitionkorea.org/post/36311>

탈석탄

■ **美, 석탄발전 236GW 및 가스복합발전 1,000여개 폐쇄하려면** (pv magazine, 2020.09.18)

- 재생에너지·에너지저장, 석탄·가스 경제성 추월, 美 석탄 발전량은 42년만 최저
- 석탄·가스 탈피하려면 규제 및 금융 시스템 변화 필요 ... 정의로운 전환 지원해야

<http://energytransitionkorea.org/post/36495>

원전

■ 탈원전 논쟁, 제대로 이해하면 필요 없다 (여시재, 2020.09.15)

- 중앙집중식 시스템인 원전, 전력망 불안정성 높이고 자연재해에 취약 ... 소형화도 요원
 - 유연성 떨어지는 원전, 변동성이 증가하는 미래 전력시스템에도 부적합
- <http://energytransitionkorea.org/post/36328>

■ 日 히타치제작소, 영국 원전 신설 사업서 완전 철수 (연합뉴스, 2020.09.15)

- 히타치제작소, 16일 이사회에서 영국 원전 사업 철수 방침 확정해 영국 정부 통보 예정
 - 히타치, 안전 대책 등 공사비 증가로 작년 1월 해당 사업 동결 발표
- <http://energytransitionkorea.org/post/36232>

■ 핵발전소 6기 소외전원 상실, 국내사상 최대 사고 (탈핵신문, 2020.09.18)

- 역대급 태풍에 고리·월성 핵발전소 정지 ... 정상적 가동 중지 아닌 '소외전원상실'
 - 고리 핵발전소, 태풍 취약 장소에 밀집
 - 美 포트 칼훈 원전, 홍수에 화재·냉각펌프 중단·제방 붕괴 후 결국 2016년 폐쇄 사례
- <http://energytransitionkorea.org/post/36481>

■ [기고] 원전 사고를 막으려면 (경향신문, 2020.09.17)

- 11일 원안위, 공식 안건에 최근 태풍 원전 정지 건 없어 ... 관련법 따라 심의 공개해야
 - 국내 원전, 자연재해로 영향 받은 사례 15년간 20건 ... 美 비상디젤발전기 개수 절반
 - 독립적인 조사와 사고 정보의 투명한 공개 필요
- <http://energytransitionkorea.org/post/36310>

23 국회 2050 온실가스 넷제로 결의, 중국 2060년 이전 탄소중립 선언, 유럽 탄소세 논의 본격화

발행 : 2020.09.29

☞ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/36938>

에너지전환 정책

■ 국회, '2050년 온실가스 넷제로' 목표 제시 (이투뉴스, 2020.09.24)

- 24일 국회 기후위기 대응촉구 결의안, 2050년 온실가스 (순배출제로) 넷제로 목표
- 기후변화를 '기후위기'로 공식 규정, 정부 2030년 온실가스 감축목표 상향 촉구
- 양이원영 의원, "여야 3당 한목소리 환영 ... 행정부 '넷제로 지향'보다 한걸음 나아가" <http://energytransitionkorea.org/post/36843>

■ [인터뷰] "코로나·최장 장마·연속 태풍 ... 기후변화 국민인식 터닝포인트 원년"

(디지털타임스, 2020.09.24)

- 홍종호 서울대 환경대학원장, 기후변화 대응정책에 범부처 컨트롤타워 필요성 강조
- "기후변화는 인간 경제활동 결과물 ... 이제 이론의 여지 없어"
- "피할 수 없으면 먼저 행동해야 ... 일자리·에너지 전환 엄청난 기회될 것" <http://energytransitionkorea.org/post/36869>

■ 중국, "2060년 이전 탄소중립 달성" 선언 (가디언, 2020.09.22)

- 22일 중 시진핑, "2030년 탄소배출 피크·2060년 이전 탄소중립" 전격 발표
- 예상 밖 발표 ... 중국, 국제사회 기후위기 해결 움직임에 "게임체인저"
- 파리협약 체제 공고화, 글로벌 저탄소 체제로의 이행 가속화 예상 <http://energytransitionkorea.org/post/36601>

■ 獨 정부, 2030년 재생에너지 전력비중 목표 65%로 확정 (ReNews, 2020.09.23)

- 23일 독일 연방내각, 재생에너지법(EEG) 개정안 통과
- 2030 재생에너지 전력비중 65%, 2050 이전 전력 생산·소비서 온실가스 중립 목표
- 행정부 통과한 해당 개정안, 독일 상·하원서 연내 처리 목표로 검토 중 <http://energytransitionkorea.org/post/36842>

■ 유럽 탄소세 논의 본격화 ... 韓도 영향권 (아시아경제, 2020.09.25)

- 정부 각 부처, EU 탄소국경세 대응방안 논의 중
 - EU, 2023년 1월 탄소국경세 시행 예정 ... 올 10월 말까지 의견수렴 후 내년 세부방안
 - EU 수출 부정적 영향 예상, 국내 배출권거래 기업에 이중부담 우려도
- <http://energytransitionkorea.org/post/36844>

에너지전환 산업

■ 탄소위험 낮은 기업 수익성 더 '양호' (내일신문, 2020.09.25)

- 25일 한국세무학회 논문, 탄소집약도와 기업수익성·경영자 현금보상 음의 관계 규명
 - 기후변화, 기업들에 전환위험 및 물리적 위험 제기 ... 자본조달 제약 위험요소도
 - 기후변화 대응은 자원효율 향상·시장변화 등 새로운 기회 제공
- <http://energytransitionkorea.org/post/36838>

■ 국내 8개 업체 참여 ... 기술 국산화 "쌩쌩" (KBS뉴스, 2020.09.24)

- 울산 부유식 해상풍력사업, 국내 전문기업 8곳 참여 ... 국산화 공급체계 구축 기대
 - 해상풍력발전기 1기 부품 3천여개 ... 국산화율은 20%
 - 한국석유공사, 울산 부유식 해상풍력으로 2026년부터 200MW 전기 생산 계획
- <http://energytransitionkorea.org/post/36634>

■ 유럽서 초대형 해상풍력 '에너지섬' 제안 (Renew Economy, 2020.09.22)

- 유럽 송전시스템 운영사 TenneT, 북해에 12GW규모 해상풍력 '에너지섬' 구상 제안
 - 유럽, 최근 몇년간 온실가스 목표 위한 북해 풍력자원 활용 논의 지속
 - 유럽풍력협회, 초국가 해상풍력 발전단지 필요성 강조 ... EU에 프로젝트 추진 촉구
- <http://energytransitionkorea.org/post/36871>

탈화석연료

■ KB금융 "국내 금융그룹 최초 '탈석탄 금융' 선언" (연합뉴스, 2020.09.27)

- 25일 KB금융그룹, 석탄발전 건설 신규 PF·채권 인수 사업 참여 전면 중단 결정
 - 민간 환경 투자사업, 친환경 선박·자동차 등에 투자 확대 계획
- <http://energytransitionkorea.org/post/36834>

■ 현대오일뱅크 `그린 성장`으로 금맥 캔다 (매일경제, 2020.09.23)

- 23일 현대오일뱅크, '탄소중립 그린성장' 선언 ... 정유업계 첫 탄소감축선언
 - 2050년, 탄소 배출량 2019년 대비 70% 수준으로 감축 계획 (179만t 감축)
- <http://energytransitionkorea.org/post/36636>

■ “석유 수요 대폭 줄었다 … 멸종 대비하라” 정유시설 폐쇄나선 전세계 석유 공룡들

(조선비즈, 2020.09.22)

- 日 최대 정유사 에네오스 및 로열더치셸·마라톤페트로리엄, 정유시설 폐쇄 행렬
- OPEC 및 글로벌 정유사, 석유 소비 회복 불가 판단 ... 재생가능에너지 투자 나서

<http://energytransitionkorea.org/post/36600>

모빌리티

■ 美 캘리포니아, 2035년 차량 신규판매 100% 전기차 계획 발표 (SFist, 2020.09.23)

- 23일 캘리포니아 주지사 개빈 뉴섬, 기후주간(Climate Week NYC) 행사 일환으로 발표
- 실현 시 캘리포니아주 온실가스 배출 35% 감소 예상

<http://energytransitionkorea.org/post/36841>

원전

■ 추석연휴 닷새 간 원전 2기 또 감발운전 (이투뉴스, 2020.09.28)

- 연휴(9/30~10/5) 중 신고리 3·4호기 각각 발전량 20%·300MW 감발운전 예정
- 특수경부하기간 중 원전 탈락시 계통주파수 급락으로 전체 전력망 위험해져
- 재생에너지 증가시 원전 감발 더 자주 필요할 수도 ... 안전규정은 미흡

<http://energytransitionkorea.org/post/36868>

■ ‘마이삭’ 때 원전 4기 집단정지, 태풍 탓 하더니 설비 부실 정황 (한겨레, 2020.09.24)

- 송전선 노출로 외부전원 상실 추정 ... 가스절연 밀폐형(GIB) 구조가 아닌 탕 염분 유입
- 설계·관리 잘못 여부 조사 필요 ... 한수원은 “시공·관리 부실과 무관”

<http://energytransitionkorea.org/post/36696>

■ 원자력발전, 가스발전 제외 가장 비싼 발전 방식 (PV Magazine, 2020.09.24)

- 2020 세계핵산업동향보고서 발간 ... '원자력발전 침체 지속' 분석
- 원자력 LCOE, 최근 4년간 MW당 \$38 상승 (2015년 117\$/MWh → 2019년 155\$)
- 전세계 가동 원전, 2020년 중반 기준 408개 ... 작년 원자력발전량 70%가 상위 5개국

<http://energytransitionkorea.org/post/36873>



24 '석탄화력발전은 비싸다', 김영산 한양대 교수 전력산업 구조 개선 필요성 지적 등

발행 : 2020.10.07

☞ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/37248>

에너지전환 정책

■ [인터뷰] "전환은 공정해야, 승자선택은 정치" (이투뉴스, 2020.09.28)

- 김영산 한양대 경제금융학부 교수, 에너지전환 위해 전력산업 구조 개선 필요성 지적
- "재생에너지 확대, 예금만 있던 금융시장에 개인 주식거래 가능해진 수준의 변화"
- "전력판매자 다수여야 온전한 시장 ... 실시간시장, 보조서비스시장 등 필수"

<http://energytransitionkorea.org/post/36915>

■ 그린뉴딜 한더더니 ... 2030년 온실가스 감축목표 '제자리걸음' (한겨레, 2020.10.05)

- 환경부 국가온실가스감축계획(NDC) 갱신안, 배출량 기준만 변경 (2017 대비 -24.4%)
- 배출목표 총량, 2015년 INDC 및 2018년 세부 목표 수정 당시의 5억 3600만t으로 동일
- 목표 상향 가능성은 2025년 제출안으로 ... 연말 제출 LEDS에선 넷제로 긍정 검토중

<http://energytransitionkorea.org/post/37176>

■ [분석] 정부가 녹색 회복(Green Recovery)을 촉진하기 위한 방법 (BCG, 2020.09.18)

- BCG, 녹색 회복 전략의 직·간접적 이익 및 경제적·비경제적 이익 분석
- 산업 믹스에 따른 국가별 녹색 회복 기회를 7가지 유형으로 나누어 분석
- 한국, 청정에너지 확대 및 전력화로 안보 증대·무역수지 개선 등 얻을 수 있는 이익 커

<http://energytransitionkorea.org/post/37194>

■ [기고] 온실가스 감축 수단으로서의 수소 사용 원칙을 분명히 해야

(기획재정부 네이버포스트, 2020.09.28)

- 그린수소, 해운·항공 등 전력으로 해결 어려운 분야서 화석연료 제로화 위해 필요
 - 유럽 수소전략, 2050 배출제로 및 온실가스 감축 수단으로서의 수소 사용 원칙 분명
 - 각 산업부문의 심층 탈탄소화 위해 그린수소 선택, 이를 위해 재생E 설비계획 추가 중
- <http://energytransitionkorea.org/post/37189>

■ 1MW 이하 태양광 3곳 중 1곳 계통접속 대기 (2020.09.28)

- 27일 이준환 의원, 1MW이하 재생에너지 계통접속신청 완료 비율 감소 추세 지적
 - 2016년 이후 계통접속신청 누적용량 14.4GW 중 4.2GW는 현재 접속대기 상태
 - 계통접속비율, 2017 89.5% → 2018 55.9% → 2019 65.8% → 올 8월 말 33.5%
- <http://energytransitionkorea.org/post/36846>

탈화석연료

■ 프로젝트 1.5°C : 석탄화력발전소는 비싸다 (뉴스타파, 2020.10.05)

- 석탄화력발전 낮은 발전원가, 탄소배출권 무상할당 및 유상할당 비용보전 탓
 - '벤치마크 방식' 배출권 할당 기준도 LNG발전보다 석탄발전에 크게 유리해
 - 온실가스 배출비용 포함해 왜곡된 제도 개선 시 석탄발전 가격 경쟁력 LNG보다 낮아
- <http://energytransitionkorea.org/post/37188>

■ 석유산업 탈출하는 인재, 청정에너지로 몰린다 (내일신문, 2020.09.29)

- 올해 美 화석연료 기업 일자리 10만 개 이상 증발, 지난해 유전서비스 고용 -15%
 - 코로나19로 인한 화석연료 수요 부진으로 석유산업 인재 이탈
 - 미국 젊은 세대 대다수가 석유가스 일자리 및 산업 전망에 '매력없다' 응답
- <http://energytransitionkorea.org/post/37186>

■ 국회 탄소축소 결의 10일전, 정부 '석탄화력 수출' 모색 (중앙일보, 2020.09.29)

- 14일 정부 대외경제장관회의, 기존 추진되던 석탄화력발전 수출 그대로 진행키로
 - 산업부·환경부 엇박자 계속 ... 산업부 "신중히 검토" vs. 환경부 "원칙적 중단이 기본"
 - 국제적 관심 집중된 사안, 비공개 진행 비판
- <http://energytransitionkorea.org/post/36918>

■ 한전, 베트남 석탄화력에도 투자 ... '기후악당' 비판 커져 (한겨레, 2020.10.05)

- 5일 한국전력, "베트남 봉양2호기 석탄화력발전 투자 최종 의결" 발표
 - 그린피스 등 환경단체, 온실가스 감축 약속한 정부 그린뉴딜과 모순 비판
 - 한전 해외 석탄발전 사업, 환경기준 강화로 추가 비용 발생 ... '신중한 검토 필요' 지적
- <http://energytransitionkorea.org/post/37201>

기후위기

■ **英** 큐 왕립식물원 보고서, "식물종 5분의 2 멸종위기 직면" (BBC News, 2020.09.30)

- 큐 왕립식물원, 지난달 UN정상회의서 '세계 식물 및 균류 현황' 보고서 공개
 - 해당 보고서, 서식지 파괴와 기후변화로 인한 식물종의 빠른 멸종 진단
 - 식물 및 균류는 식량·의약품·연료 등의 원료로서도 잠재적 가치 커
- <http://energytransitionkorea.org/post/37193>

원전

■ **재생에너지, "탄소배출 감소 위해 원자력보다 우선시돼야"** (inews, 2020.10.05)

- 서섹스경영대·뮌헨ISM, 123개국 분석 결과 "원자력의 탄소배출 감소 효과 불충분" 결론
 - 원자력발전, 소규모 재생에너지 대비 비용·시간·자원 효율 떨어져
 - 정부, 신속·저렴한 탄소 배출 감소 위해 원자력보다 재생에너지 우선시해야
- <http://energytransitionkorea.org/post/37192>

■ **원자력환경공단, 핵종분석 오류에 의한 손해 560억 원 ... 공단 예산의 33%** (부산일보, 2020.10.05)

- 2018년 9월부터 10개월간 원자력연구원이 경주방폐장에 인도한 2600드럼 중 2111드럼 핵종농도 분석 오류
 - 원자력환경공단, 방사성폐기물 반입 중단으로 관리비용 수입 상실 및 관련 인력유지비
 - 검사역량 강화 등 재발 방지 대책 마련했으나 기관 책임 추궁 대책 빠져
- <http://energytransitionkorea.org/post/37185>

■ **원전사고 막자더니 ... 세금 132억 주고 불량품을** (MBC뉴스, 2020.09.28)

- 올 초 한수원이 132억원 들여 구매한 비상 발전차, 심각한 결함 있는 불량품
 - STX엔진, 2018년 경쟁입찰 통해 4대 납품시 성적표 조작 ... 한수원 인수 과정도 부실
 - 검찰, 한수원 측 묵인 및 담당자 유착 가능성 수사 중
- <http://energytransitionkorea.org/post/36937>

■ **美** 주 정부, 탄소제로 원자력의 보조금 요구 거절 어려워 (Forbes, 2020.09.30)

- 엑셀론, "수억\$ 매출 부족" 들어 폐쇄발표, 보조금을 받기 위한 버랑 끝 전술
 - 원전, 10년간 수입파쇄 붐 인한 전기가격 하락(MWh당 \$60 → \$25 미만)으로 수입감소
 - 에너지 정보업체 S&P Global Platts, "향후 5년간 원자력 8GW가 조기폐쇄 직면"
 - 실업·저탄소정책 불모로 정부 지원금 타내는 방식이 뉴저지·코네티컷·오하이오서 반복
- <http://energytransitionkorea.org/post/37152>

25 환경부 삼척화력발전소 공사중단 결정, '경직성 전원' 원전·석탄 입지 좁아질 전망

발행 : 2020.10.13

▶ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/37572>

에너지전환 정책

■ 환경부, 삼척화력발전소 공사중단 통보 결정 (투데이에너지, 2020.10.13)

- 12일 환경부, 삼척화력발전소 방파제 공사중단·양빈토 교체·준설토 적치장 복구 통보 결정
 - 항만공사에는 향후 공사단계별 선저감 조치 후 시행토록 관리 명령
 - 7일 양이원영 의원, 환경부 국정감사서 맹방해변 해안침식 및 불량 양빈모래 지적
- <http://energytransitionkorea.org/post/37550>

■ '경직성 전원' 원전·석탄 입지 좁아진다 (이투뉴스, 2020.10.12)

- 재생에너지 늘수록 출력조정 경직성 높은 원전·석탄발전 자연스레 퇴출 운명
 - 2030년 기준 불철 최소 순부하시 원전 설비 절반 이상 멈춰야 ... 경제성 확보 어려워
 - ESS·속응성DR 통한 예비력 확보 시나리오, 석탄화력 대거 감발·신규석탄 최소출력 예상
 - 전영환 교수, "보조서비스시장 개선·실시간시장 정상화로 유연성 전원 확충해야"
- <http://energytransitionkorea.org/post/37544>

■ "원전+재생에너지보다 재생에너지 올인이 기후위기 대응에 효과적" (2020.10.12)

- 英 서섹스대·獨 ISM, 123개국 25년 자료 분석 결과 "재생에너지 증가 → 온실가스 배출 감소"
 - 원자력은 온실가스 감소 상관관계 無, 두 발전원의 상호배타적 관계도 재확인
 - 논문 저자, "모든 수단 활용' 논리로 한 원자력 투자 주장의 비합리성 드러내는 연구"
- <http://energytransitionkorea.org/post/37543>

■ 韓 재생에너지 비중 OECD 최하위 수준 ... "전기요금 인상 필요" (조선비즈, 2020.10.11)

- 11일 '2020 OECD 한국 경제보고서', "한국 1차 에너지공급 재생에너지 비율 2%로 꼴찌"
 - "석탄발전 용량정산금·보상금 과다, 낮은 전기요금이 재생에너지 및 전력 수요관리 투자 저해"
- <http://energytransitionkorea.org/post/37542>

■ 보리스 존슨 英 총리, '2030년까지 해상풍력으로 영국 모든 가정에 전력 충당' 발표

(CNBC, 2020.10.06)

- 6일 존슨, 보수당 연례 컨퍼런스서 "영국 해상풍력 설비용량 목표 30GW → 40GW"
 - 부유식 해상풍력 역할 강조 ... £1억 6천만 투자 계획, 일자리 6만개 창출 예상
 - 2013년까지만 해도 풍력 반대론자였던 존슨, "사우디에 석유가 있다면, 영국엔 풍력"
- <http://energytransitionkorea.org/post/37546>

에너지전환 산업

■ 그린뉴딜 멈출 일 없게 '녹색금융공사' 만든다 (머니투데이, 2020.10.12)

- 정부 여당, '녹색금융공사' 설립 내용 담은 녹색금융촉진법 제정안 발의 예정
 - 녹색금융공사, 한국판 뉴딜펀드 보완 및 그린뉴딜 총괄 ... 녹색금융 분류체계 정립 목적도
 - 초기자본 10조원 규모, 자원 중 '온실가스 출권 유상할당 수익'도
- <http://energytransitionkorea.org/post/37508>

■ 태양광·풍력 자원지도 데이터 무료 개방 (파이낸셜뉴스, 2020.10.07)

- 한국에너지기술연구원, '국가 신재생에너지 자원지도 연구데이터' 자료 개방
 - 발전량 예측 및 변동성 분석 가능 ... 그린뉴딜 추진에 큰 도움 예상
- <http://energytransitionkorea.org/post/37320>

기후위기

■ 교황 “지구는 쥐어짜는 오렌지가 아니다” (서울경제, 2020.10.11)

- 10일 프란치스코 교황, TED 국제회의 화상 메시지에서 지구를 지키는 즉각적 행동 호소
 - 빈곤층·지역주민·에너지부문 노동자 배려 강조, '환경악당' 기업 투자 자제 입장도
- <http://energytransitionkorea.org/post/37490>

■ 기후위기 통계 'Environment Now' (Guardian, 2020.10.05)

- 이산화탄소 농도·북극해수면 높이·북극 빙하 면적 등 기후위기 통계 및 그래프 제공
 - 세계 평균기온, 1951-1980년 평균 대비 0.85도 상승 (2020년 8월 기준)
 - 대기 중 이산화탄소 농도 412.75ppm, 해수면 69.21mm 상승 등
- <http://energytransitionkorea.org/post/37492>

모빌리티

■ “2030년 내연기관차 차량 등록금지” 원희룡의 제주형 뉴딜계획 (조선일보, 2020.10.12)

- 12일 원희룡 제주도지사, '제주형 뉴딜 종합계획' 발표
 - 3개 분야 중 '그린 뉴딜'에 4조 9000억원 투입, 일자리 3만 784개 창출 목표
 - 제주도내 2030년 내연기관차 등록금지 및 전력거래 자유화 계획 발표
- <http://energytransitionkorea.org/post/37548>

원전

- **“신고리 원전 5·6호기 준공되면 송전선 고장시 전국적 정전사태”** (한겨레, 2020.10.13)
 - 한수원 내부보고서, 신고리 5·6호기 준공되는 2024년 후 인근 원전 5기 동시 중지 위험 경고
 - "신고리 3~6호기 송전선로 이중고장시 발전기 탈락(6.2GW) 및 전국적 정전(5GW)"
 - 원전 집적도 높아 정전 위험성 증가 ... 원안위 검토 당시 전력계통 문제는 고려 안해
<http://energytransitionkorea.org/post/37549>

- **日 어부들, 후쿠시마 오염수 '재앙적' 해양 방류 반대** (Reuters, 2020.10.08)
 - 8일 日 수산업계, 정부에 후쿠시마 오염수 방류 허용 중단 촉구
 - 일본어업협동조합, 정부 공청회서 "오염수 방류는 어업 미래에 치명적 ... 결사반대"
 - 올 초 후쿠시마 오염수 처리 전문가 자문단, 정부에 해양 방류 권고
<http://energytransitionkorea.org/post/37485>

- **원자력 에너지 — 죽어가는 산업의 높은 비용** (CleanTechnica, 2020.10.06)
 - 원전, 핵폐기물 처리에 높은 비용 부담하며 정부 보조금에 점점 더 의존
 - 값싼 천연가스·재생에너지와 경쟁 불가 (LCOE: 태양광 \$40/MWh, 풍력 \$41/MWh, 원자력 \$155/MWh)
 - 현재로서는 납세자가 고가의 원자력 유지비를 계속 부담할 것
<http://energytransitionkorea.org/post/37249>

26 튜베리 “기후위기 행동으로 보여달라”, 탄소배출 안 줄이면 ‘손절’ ... 투자 판도 변화

발행 : 2020.10.21

☞ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/37877>

기후위기

■ 튜베리 "기후위기 행동으로 보여달라" 문 대통령에 호소 (한겨레, 2020.10.20)

- 스웨덴 17살 환경운동가 그레타 튜베리, 국내 언론 첫 인터뷰
- "결석시위 2년, 많은 청소년이 공동의 문제의식 표현 ... 아직 온실가스 감축은 부족"
- "문재인 대통령, 내가 하는 일 '존중한다'고 했다면 행동으로 보여주길"

<http://energytransitionkorea.org/post/37819>

■ 기후 변화 부동산 시장도 흔들다... 미 플로리다주 해변 주택 7% 하락 (중앙일보, 2020.10.14)

- 13일 뉴욕타임스, 펜실베이니아대 와튼스쿨의 플로리다주 고급주택 가격연구 논문 보도
- 해수면 상승 영향 지역, 2016년 대비 가격 7.6% 하락 ... 주택 거래량도 폭락
- 원인은 기후변화 위험 인식 증대 ... 일각선 2045년까지 해변 30만호 침수 경고

<http://energytransitionkorea.org/post/37783>

탈화석연료

■ 탄소배출 안 줄이면 ‘손절’ ... 투자 판도 바꾸는 기후변화 (조선비즈, 2020.10.13)

- 12일 탄소 제로를 위한 투자자연합(Net Zero Asset Owner Alliance), 성명 발표
- 세계 최대 투자사 50곳, 투자 기업에 탄소배출 16~29% 감축 요구할 계획
- 블랙록·사라신애포트너스 등 글로벌 자산운용사, 이미 화석연료 관련 기업서 발 빼

<http://energytransitionkorea.org/post/37825>

■ 석탄중독 한국, 왜 석탄발전 못 버리나 (경향신문, 2020.10.18)

- 한국, 현재 석탄화력발전소 총 10기 추진 중 (국내 7기·해외 3기)
- 한전 봉양2호 사업 수익계산 25년 전력판매 전제 ... 탄소세 국면서 장기 가동 가능할까
- '국내선 그린뉴딜, 해외선 석탄화력 수출' 모순성 ... 정부 피상적 기후문제 의식 지적

<http://energytransitionkorea.org/post/37821>

에너지전환 정책

- **"그레이수소까지 의무공급 부담 지우는 건 친환경 정책 역행"** (에너지경제, 2020.10.18)
 - 정부 2022년 수소발전 의무화제도(HPS) 도입에 '그레이수소' 공급 의무화 비판 목소리
 - 18일 국무조정실 관계자, "2030년 그린수소 사용화 전까지는 그레이수소밖에"
 - <http://energytransitionkorea.org/post/37820>
- **[기고] 탄소중립 고려않는 수소 경제 계획은 무효** (프레시안, 2020.10.19)
 - 15일 수소발전 의무화제도(HPS) 도입 결정, '추출 수소'로 온실가스 배출량 늘릴 우려
 - 그린수소 쓴다 해도 '전기 → 그린수소 → 전기' 전환 과정은 에너지 효율 낮아
 - 독일, 수소시장 확대 목표로 '기후보호' 명시 ... 우리도 온실가스 관점서 정책 진행해야
 - <http://energytransitionkorea.org/post/37817>

에너지전환 산업

- **[직격인터뷰] "한전 발전사업 허용은 시장 공정성에 대한 문제"** (이투뉴스, 2020.10.16)
 - 14일 이소영 국회의원 인터뷰, "석탄발전 감축속도 아직 부족 ... 절반 되는 시점이 중요"
 - 독점 송배전 망사업자 한전의 재생에너지 발전사업 허용은 신중해야
 - <http://energytransitionkorea.org/post/37762>
- **태양광, "세계 전기 시장의 왕" 될 것** (전기신문, 2020.10.14)
 - 13일 국제에너지기구(IEA), '세계 에너지전망 2020' 보고서 발표
 - 태양광, 향후 재생에너지의 핵심 성장 동인으로 분석 ... 태양광 다음으로는 풍력 꼽혀
 - 이 외 향후 석탄 수요의 지속적 감소 및 10년 내 원유 수요 증가 종료 예상
 - <http://energytransitionkorea.org/post/37823>
- **중국 대신 한국태양광에 손 내미는 인도 ... 40여개사 협력 논의** (연합뉴스, 2020.10.13)
 - 13일 코트라 및 한국·인도 태양광 산업계, 양국 태양광 협력 위한 3자 MOU 체결
 - 인도 태양광 업계, 中 의존도 감소 위해 노력 중 ... 2019년 셀·모듈 수입 80% 중국산
 - 인도 정부, 2030년까지 재생에너지 발전량 500GW 목표 ... 태양광이 핵심 분야
 - <http://energytransitionkorea.org/post/37826>
- **중국 풍력업계, 정부에 설치량 두배 이상 확대 결의** (BNN Bloomberg, 2020.10.14)
 - 中 풍력설비 제조업체 400여개, 中 정부에 2060 넷제로 달성 위해 풍력설비 확대 요청
 - 2025년까지 풍력설비 연간 50GW, 이후 연간 최소 60GW 설치 내용 담겨
 - 요청 수용 시 2060년 중국 풍력 설비용량 3,000GW 육박 ... 2019년의 14배
 - <http://energytransitionkorea.org/post/37822>

모빌리티

■ '발등에 불' 현대·기아차, EU 이산화탄소 기준 '미달' ... 유럽 T&E 발표 (The Guru, 2020.10.15)

- 15일 유럽 환경단체 T&E, 자동차 동력방식별 에너지 전달효율 분석결과 발표
 - 상반기 현대·기아차, EU CO₂배출기준 미달 ... 측정법 변경으로 배출량 평균 11% 증가
 - 2019년 현대차, 유럽서 초과 배출 벌금 23억 유로(3조원) ... 영업이익의 85.6%
- <http://energytransitionkorea.org/post/37784>

■ '비즈니스는 비즈니스'...현대차·LG화학, 배터리 재활용 손잡았다 (중앙일보, 2020.10.18)

- 19일 산업부, '전기차 폐배터리 활용사업' 규제 샌드박스 통과시켜
 - 현대글로벌비스·LG화학, 전기차 택시 대상 '배터리 대어 → 폐배터리 ESS 재사용' 사업
- <http://energytransitionkorea.org/post/37818>

원전

■ 감사원 “월성 1호기 경제성 평가시 적용해야할 명시적인 규정 없어”... 관계자 고발은 안 해

(경향신문, 2020.10.20)

- 20일 감사원 월성1호기 감사결과, “즉시 가동중단 대비 ‘계속 가동’ 경제성 낮게 평가돼”
 - 경제성 평가 시 입력변수 따라 결과 차이 커 ... 경제성 평가 명시적 규정 없는 실정
 - “즉시 가동중단 결정은 경제성 외에도 안전성·지역수용성 등 종합적 고려한 결과”
- <http://energytransitionkorea.org/post/37850>

■ 日 '후쿠시마 오염수' 바다에 버리기로 ... 자국 어민도 반발 (JTBC, 2020.10.16)

- 27일 日 정부, 관계장관회의 열어 후쿠시마 오염수 해양방류 정식 결정 예정
 - 日 경제산업상 “폐로작업 지연 막기 위해 오염수 처리 조기 방침 결정할 필요 있다”
 - 방출 결정 시 심사 및 설비 제작에 2년 소요 ... 실제 방류는 2022년 10월 이후
- <http://energytransitionkorea.org/post/37665>

27 정부 2050년 탄소중립 선언 ... 국회가 촉구하자 대통령이 응답했다

발행 : 2020.10.28.

▶ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/38248>

2050년 대한민국 탄소중립 사회

■ 문 대통령 “2050년 탄소중립 선언...석탄발전, 재생에너지로 대체” (한겨레, 2020.10.28)

- 28일 문재인 대통령, 국회 시정연설에서 '2050년 탄소중립(넷제로) 목표' 공식 선언
 - 현재 탄소중립 선언 국가 70여개 ... 구체적 감축 계획서 제출은 獨·英 등 14개국
 - “석탄발전 재생에너지로 대체해 새로운 시장·산업·일자리 창출할 것”
- <http://energytransitionkorea.org/post/38247>

■ 중국도 하고 일본도 하는데...‘온실가스 제로’ 약속, 한국은 안해? (한겨레, 2020.10.27)

- 27일 국회 그린뉴딜연구회·민주당 그린뉴딜분과 의원, ‘2050 탄소제로’ 선언 촉구 기자회견
 - “정부, 장기저탄소발전전략(LEDs)에 2050 탄소제로 목표 포함 및 이행계획 수립하라”
 - 탄소제로 목표, EU(2050년)·中(2060년) 이미 설정 ... 日도 26일 스가 연설서 2050년으로 발표
- <http://energytransitionkorea.org/post/38225>

■ 환경단체들 “반기문 위원장님, 탄소감축 이대로 충분합니까?” (중앙일보, 2020.10.26)

- 24·25일 국가기후환경회의의 주관 ‘국민정책참여단 종합토론회’ 열려
 - 환경단체들, “탄소배출량 책임 있게 줄이려면 2030년까지 국내 석탄발전 퇴출해야”
 - 전문가·500명의 국민정책참여단 외 공론화 과정 알 수 없어 불투명하다는 지적
- <http://energytransitionkorea.org/post/38179>

■ [인터뷰] 반기문 “기후약당 한국, 시간이 없다... 문 대통령 왜 미적대나” (조선일보, 2020.10.25)

- 19일 반기문 국가기후환경회의의 위원장, “기후변화는 경제·국민건강에 막대한 피해”
 - 탄소중립 기한 미설정 지적 ... 최근 정치권 기후문제 논의 활성화엔 “긍정적”
 - 2050년 탄소중립 선언 및 탈탄소 녹색경제, SDGs 내재화, 유소년 기후·환경교육 주문
- <http://energytransitionkorea.org/post/38145>

■ [인터뷰] 제레미 리프킨 “이젠 희생의 시대, 韓 그린뉴딜 너무 약하다” (중앙일보, 2020.10.22)

- 리프킨, “한국 그린뉴딜 매우 약해 ... 화석연료 좌초자산 위험규모 세계 1위인 국가”
 - “한국, 3차 산업혁명 기반 중 디지털 인터넷·모빌리티는 이미 강해 ... 남은 건 에너지”
 - “기후변화 저항, 밀레니얼·Z세대가 해내야 ... 기성세대는 호의 갖고 나서지 않을 것”
- <http://energytransitionkorea.org/post/37920>

탈화석연료

- **"석탄발전 투자 말라"... 한국기업 재려보는 '눈 달린' 글로벌 투자금** (한국일보, 2020.10.24)
 - 21일 18개 국제 투자사, '봉양2 석탄발전소' 참여 기업에 주주참여 철회·대응방안 요구
 - 한국전력, 지난 3월에도 UBS 등 16개 글로벌 투자사에게 석탄발전사업 참여 비판받아
 - 국제금융 '큰 손'들, 투자 대상 기업에 기후변화 대응 적극 요구 추세 ... '신 기후경제'

<http://energytransitionkorea.org/post/38168>
- **[인터뷰] 양이원영 "한국 석탄 금융의 민낯을 보고 싶었다"** (이투데이, 2020.10.23)
 - 양이원영 의원, "기후변화 외부비용 이미 발생 중 ... '부채'로서 재무제표에 들어갈 일만 남아"
 - 21일 발행된 '2020 한국 석탄 금융백서', 국내 최초 민간 투자 포함 석탄금융 전수조사
 - 한국 경제 주무부처, 세계 흐름 역행해 석탄발전 투자 ... "외부요인 고려 못한 '책상 경제'"

<http://energytransitionkorea.org/post/38182>
- **"금융기관 162곳, 11년간 국내외 석탄발전에 60조 투자"** (연합뉴스, 2020.10.21)
 - 21일 그린피스·한국사회책임투자포럼·양이원영 의원실, '2020 한국석탄금융 백서' 발간
 - 최근 12년 국내 금융기관 162곳, 석탄발전에 60조원 투자 ... 민간기관 63%, 공공기관 37%
 - 해외 석탄발전 투자액 92%가 공공 금융기관 (9조 8천억원) ... 2017년부터 증가세
 - 전 세계 신규 석탄발전 주요 지표는 4년 연속 하락

<http://energytransitionkorea.org/post/38180>

모빌리티

- **중국, "2035년 내연기관 자동차 퇴출" 공식 선언** (조선비즈, 2020.10.28)
 - 27일 중국자동차공정학회, 민관합동 전기차·수소차 로드맵인 자동차기술로드맵 2.0 발표
 - 로드맵, 2035년 내연기관차 생산 중단 내용 담겨 ... 자동차산업 주력 국가 중 최초
 - 전기차 및 PHEV 각각 50% 생산 ... "2035년 자동차산업 배출량 최고점 대비 20% 저감 가능"

<http://energytransitionkorea.org/post/38246>



28 SK 8개사 국내 최초로 RE100 가입, 국민 10명 중 7명 “전기료 인상 수용”

발행 : 2020.11.04.

👉 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기: <http://energytransitionkorea.org/post/38627>

에너지전환 산업

■ SK하이닉스·텔레콤 등 SK 8개사, RE100 가입한다 … 국내 처음 (연합뉴스, 2020.11.01)

- 2일 SK 8개사, 한국 RE100위원회 가입 신청서 제출, ESG 경영 실행 가속화
 - 제3자 PPA·녹색요금제·재생에너지발전투자로 재생에너지 사용 늘릴 계획
 - SK그룹 최태원 회장, “친환경 전환 위해 기술개발 등 구체적 전략 마련하라” 주문
- <http://energytransitionkorea.org/post/38489>

■ 삼성중 20MW급 해상풍력 연구 시작 … 그린뉴딜 행보 동참 (뉴스1, 2020.10.28)

- 삼성중공업, 한국에너지기술평가원 20MW 해상풍력 개발 타당성 연구 참여
 - 국내 해상풍력발전기, 8MW 제작·10MW 설계 중 ... 해외선 12MW 실증·15MW 개발 중
 - 삼성중공업, DNV GL과 부유식 해상풍력 공동개발 협약 ... 풍력사업 재진출 가능성
- <http://energytransitionkorea.org/post/38614>

■ 한전 사장이 매월 재생에너지 계통 현황 챙긴다 … 전담조직 신설 (아시아투데이, 2020.11.02)

- 2일 한전, 전력그리드 부사장 주관 재생에너지 특별대책 전담조직 신설 발표
 - 송·배전 설비 확충, 접속용량 증대 위한 제도 개선 통해 계통연계 확대
 - 지역별 설비 여유정보 확인 가능한 ‘여유정보 공개시스템’ 구축해 망 정보 확대 공개
- <http://energytransitionkorea.org/post/38493>

■ **與 전력산업통합 ‘군불’에 산업계는 ‘화병’** (이투뉴스, 2020.11.02)

- 김주영 의원 등 일부 민주당 의원들 '전력산업 재통합' 논의에 산업계·학계 비판 목소리
- 산업계, "정부 에너지분권·분산전원 정책 및 기술변화에 역행하는 시대착오적 논리"
- 학계도 반발 ... "20년전 독점식 전력시장 시스템으로는 에너지전환 불가능"

<http://energytransitionkorea.org/post/38626>

에너지전환 정책

■ **10명 중 7명 “전기료 인상 수용” ... “기후 대응은 경제에 도움”** (KBS NEWS, 2020.11.02)

- 한국리서치 국민 1,000명 대상 기후 대응 관련 여론조사 결과
- 응답자 36%, “2030년까지 석탄 퇴출해야” ... 전기료 한달 5천원(32%)·만원(25%) 인상 수용
- 80%는 “기후위기 대응, 경제발전·국가 이미지 개선·재해비용 감소” ... 일자리 기대도

<http://www.energytransitionkorea.org/post/38565>

■ **139개를 31개로 추렸다 ... 당정청 ‘뉴딜입법 목록’ 보니** (중앙일보, 2020.10.29)

- 25일 당·정·청, ‘미래전환 K-뉴딜 10대 입법과제’ 선정 및 공유
- 에너지전환·분권법, 녹색전환 및 기후위기대응법, 공정한 전환 지원법 등 포함
- 총 31개 제정·개정안 ... 그린뉴딜 관련 14개, 기본법 3개(데이터·그린뉴딜·원격교육)

<http://energytransitionkorea.org/post/38585>

■ **연말 입법국회 에너지법안 수두룩 ... 與 절대다수 의석에 처리 ‘청신호’** (에너지경제신문, 2020.11.02)

- 국정감사 마친 국회, 에너지 분야 현안 관련 주요 법안처리 움직임
- 발의된 에너지 관련 법안 30여건 ... 에너지전환 지원·전력산업 재구조화 등 담겨
- 민주당, 절대다수 의석 바탕으로 주요 법안 연내 입법 방침 ... 국민의힘은 “졸속법안” 우려

<http://energytransitionkorea.org/post/38613>

모빌리티

■ **유럽시장 전기차 판매량, 역사상 처음으로 경유차 앞질러** (JATO, 2020.10.29)

- 2020년 9월 유럽 27개국 신규등록 차량 조사결과, 전기차 비중 경유차보다 높아
- 작년 동월 대비 휘발유·경유차 수요 급격히 감소
- 9월 등록 차량 중 디젤 차량 비중 24.8% 기록 ... 10년 전엔 약 50%

<http://energytransitionkorea.org/post/38490>

탈화석연료

- **[인터뷰] 6200조 투자사들 경고 “삼성·한전 석탄사업 재정적 위험 안게 될 것”** (한겨레, 2020.10.30)
 - 북유럽 자산운용사 대표 에릭 페데르센, “신규 석탄사업 투자 않는데 기존 사업 유지는 비논리적”
 - 글로벌 투자회사 21곳, 한전·삼성물산·두산중공업에 봉양2 석탄발전 투자 철회 서한 보내
 - “투자금 갚기 전에 폐쇄 → 좌초자산 가능성 있어 재정적, 평판적 리스크 안고 갈 것”

<http://energytransitionkorea.org/post/38516>

원전

- **후쿠시마 원전 오염수 ‘바다 방류’ 기우는 일본 ... ‘돈 때문이야’** (경향신문, 2020.10.30)
 - 다핵종제거설비(ALPS) 능력 부족 ... ALPS 거친 오염수 27%만 방사능 기준 충족 (도쿄전력)
 - ALPS로 정화 못하는 탄소14, 정화 대상 아닌 삼중수소 등 배출 우려
 - 방류 시 반년 만에 제주 바다로 ... 돈 들이면 방법 찾을 수 있다는 지적

<http://energytransitionkorea.org/post/38514>
- **‘핵쓰레기’ 처리 비용은 누구의 몫인가?** (뉴시스, 2020.10.28)
 - 맥스터 공론화로 정부 증설 결정했지만 지역민 반대로 논란은 현재 진행형
 - 본래 맥스터는 임시 시설 ... 국내에 영구 처분시설 없어 기한 없는 ‘임시’라는 우려
 - 핵 쓰레기 어디에 어떻게 보관할지, 투명한 정보 공개와 진지한 논의 절실히 필요

<http://energytransitionkorea.org/post/38285>
- **서관방, '2050년 온실가스 배출제로' 관련 "원전 신설 상정 안해"** (뉴시스, 2020.10.28)
 - 28일 日 가토 관방장관, '2050년 배출제로' 목표에 "현재 원전 신설 상정하지 않고 있다"
 - 앞서 스가 “신원전 증설 포함 가능한 방안 최대한 활용” 발언 후 신규원전 검토 주장 제기

<http://energytransitionkorea.org/post/38284>

29 바이든 美 대통령 당선이 몰고 올 탄소제로 ... 국회 '그린뉴딜 기본법' 발의 등

발행 : 2020.11.18.

👉 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/39461>

에너지전환 정책

■ '2050년 탄소중립' 담은 '그린뉴딜 기본법' 발의 (한겨레, 2020.11.10)

- 11일 '그린뉴딜 기본법' 발의 ... '2050년 탄소중립' 법제화한 7번째 나라 될 것
 - 국가기후위기위원회 설치·기후위기대응기금 설치·탈탄소 경제 구현·'정의로운 전환 지원센터' 설립 등
 - 유럽·미국 '탄소국경세' 도입 전망으로 기후위기대응이 국가와 기업 경쟁력 좌우할 것
- <http://energytransitionkorea.org/post/39050>

■ 바이든이 몰고 올 '탄소 제로' ... 우리도 '그린뉴딜' 입법릴레이 시작한다 (서울신문, 2020.11.09)

- 바이든, 2050 넷제로 위해 10년간 1조7000억달러 투자 계획 ... 文, "우리 정부 탄소중립·그린뉴딜과 일치"
 - '탈탄소입법' 시작 ... '탈탄소기본법' 및 '기후변화대응법'으로 저탄소녹색기본법 대체
 - 넷제로·그린뉴딜 통합기구로 '원스톱숍' 구상 ... 갈등 줄이고 신재생 빠른 확산 기대
- <http://energytransitionkorea.org/post/39049>

■ "EU, 온실가스 다배출 업종 무상할당 줄인다" (에너지데일리, 2020.11.09)

- 에너지경제연구원, EU 온실가스 다배출 업종 일부 무상할당 배출권 24% 삭감 전망
 - 생산량 고려해 배출권 양 조정할 것으로 보여, EU-ETS 시장 개편안 연내 발표 예정
 - EU 집행위원회 무역부총재, "탄소국경조정 도입 시 EU-ETS 내 무상할당 중단 불가피"
- <http://energytransitionkorea.org/post/39362>

에너지전환 산업

■ 한전, 기후변화 반영 전기요금 개편 목소리↑ (아시아경제, 2020.11.15)

- 12일 한전, 유가 따른 실적 변동 ... 1~3분기 순이익 1조 5077억원 흑자 전환
 - 한전 연료비·전력구입비 영업비용 60% 차지
 - 11일 김종갑 한전 사장, 연료비 증감분 전기요금에 반영하는 '연료비 연동제' 필요성 언급
- <http://energytransitionkorea.org/post/39367>

탈화석연료

- **바이든도 '저탄소' 합류... 석유기업 20년 안에 변해야 산다** (파이낸셜뉴스, 2020.11.09)
 - 세계 각국 그린뉴딜, 바이든 신정부 저탄소정책 ... 정유업계 부정적 영향 불가피 전망
 - 김희집 교수, “석유 수요 이미 정점 혹은 정체, 늦어도 2030-2035년 기점 감소 예측”
 - IEA, 재생에너지 비율 2040년 20.7% 예상 ... ‘석유 수요 최소 20년 지속될 것’ 주장도

<http://energytransitionkorea.org/post/39365>

- **“한전 등 국내 다수 회사 ‘세계 석탄 퇴출 리스트’에 이름 올랐다”** (에너지데일리, 2020.11.12)
 - 한전 등 국내 모회사 13곳, 자회사·협력사 18곳 ‘세계 석탄 퇴출 리스트’ 등재
 - 세계 석탄 퇴출 리스트, 2017년 처음 시작 ... 올해 총 935개사 등재
 - 국제금융공사 등 전 세계 금융기관 및 투자자, 투자사업에 리스트 적극 반영 중

<http://energytransitionkorea.org/post/39366>

- **“해외 신규 석탄화력발전 사업 추진 중단” ... 한국전력, 지속가능경영보고서 발간** (조선비즈, 2020.11.08)
 - 신재생에너지 개발 확대·국내 석탄화력발전소 조기 폐지·LNG 발전으로 전환계획 포함
 - 올해에도 5억달러 규모 글로벌 그린본드·2000억원 규모 원화 지속가능채권 발행

<http://energytransitionkorea.org/post/39046>

원전

- **“온난화 막으려면 원전 비중 늘려야” 유엔보고서 오류였다** (한겨레, 2020.11.09)
 - IPCC ‘1.5도 특별보고서’ 요약본의 “1.5도 억제 위해 원전 비중 증가” 서술, 일부 오류 확인
 - 해당 서술과 본문 자료 내용의 상충 ... 총괄 주저자들, 이미 IPCC 사무국에 수정 추진 중
 - IPCC 보고서, 1.5도 달성 위한 과학적 근거 제시일 뿐 원전 확대 직접 권고 아냐

<http://energytransitionkorea.org/post/38961>

- **친원전 세력의 ‘신한울 3·4호기 건설론’, 이대로 괜찮을까요** (한겨레, 2020.11.13)
 - 한수원, “신한울 3·4호기 사업 연말 결정 이뤄질 것, 여러 선택지 놓고 내부 협의 중”
 - 재생에너지 늘어 출력조절 찾아져, 원전의 큰 출력 전력망 안정성 유지에 부담
 - 전문가들, “핵연료 건전성 문제와 기계의 온도 압력까지 고려한 설비 피로도 따져야”

<http://energytransitionkorea.org/post/39188>

- **보리스 존슨, 2050년까지 탄소 배출량 제로 달성 계획 공개** (inews, 2020.11.15)
 - 존슨 영국 총리, 금주 2050 넷제로 달성 위한 전기차·수소·원자력 신규 지원 발표 예정
 - ‘해상풍력 확대 지원 및 재생에너지 증가에 따른 전력망 안정성 지원 확대’ 등 담길 듯
 - ‘적어도 하나의 새로운 원자력 발전소 지원 및 소형 모듈형 원자로 출시’도

<http://energytransitionkorea.org/post/39337>

30 국가기후환경회의, 2040년 이전 탈석탄 제안 ... IEA, “향후 5년 전세계 신규 발전용량 90%가 재생E”

발행 : 2020.11.25.

☞ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/39846>

에너지전환 정책

■ 기후환경회의의 “2035년 국내 신차는 친환경차만, 2040년 석탄발전 중단” (중앙일보, 2020.11.23)

- 23일 국가기후환경회의, 미세먼지·기후위기 극복 위한 ‘중장기 국민정책제안’ 발표
- “2050 탄소중립 위해선 2040년 이전 탈석탄 필요 ... 2035년부터 내연기관차 판매 금지해야”
- 2030년까지 전기요금에 환경비용 반영하는 요금체계 개선도 제안

<http://energytransitionkorea.org/post/39832>

■ 조명래 “한국 주력상품은 고탄소 ... 산업계 설득이 '넷제로' 관건” (한겨레, 2020.11.23)

- 조명래 환경부 장관, “탄소중립 선언, 사회와 산업구조 바꾸기 위한 시작점”
- “넘어야 할 산 많아 ... 국민적 합의 통한 산업계 설득, 구체적 이행 계획 수립 필요”
- 탈탄소 미래기술 적극 투자, 지역 단위 탄소 중립화, 중앙·지방정부 담당부서 분리 제안

<http://energytransitionkorea.org/post/39801>

■ PPA 입법 ‘초읽기’...전문가 “앞으로가 더 중요” (전기신문, 2020.11.23)

- 20일 국회토론회, 정기국회서 통과 전망되는 기업PPA 허용과 과제 놓고 토론
- 전문가들, “PPA 연착륙 위해선 RPS·ETS 관계 고려해 가격경쟁력 확보돼야”
- 전력 보완공급·잉여전력 처리·전력망 이용요금 산정 등 PPA위한 제도 정리 과제도 지적

<http://energytransitionkorea.org/post/39845>

■ ‘바이든노믹스 하에서의 세계 경제가 한국에 미칠 영향’ 토론회 개최 (국제뉴스, 2020.11.17)

- 17일 국회 토론회, 바이든 美 대통령 취임에 따른 세계 경제 전망 및 한국 대응책 논의
- 바이든 체제서 노동·환경 이슈 급부상 및 그린뉴딜 가속화 예상
- 정부에 재생E 확대·RE100기반 조성 등 그린뉴딜 실행 위한 과감한 제도 개혁 주문

<http://www.energytransitionkorea.org/post/39472>

■ 전력계통 관성저하 대책 세운다 (이투뉴스, 2020.11.16)

- 전력당국, 내년까지 전력거래소 계통운영시스템에 관성 모니터링시스템 구축키로
- 관성 없는 태양광·풍력·연료전지, 비중 늘면 계통 외란 발생 시 주파수 불안정화
- 모니터링시스템, 발전기 특성·관성계수 토대로 관성 위험수준 파악해 계통운영 지원 기대

<http://energytransitionkorea.org/post/39780>

■ 태양광은 왜 산으로 올라갔을까 (한겨레, 2020.11.17)

- 기후솔루션, GIS 활용해 태양광 입지규제 및 태양광 보급 감소 실태 분석
 - 국내 지자체 절반 이상이 태양광 입지규제 시행 ... 입지규제만으로 지자체 면적 67%까지 제외
- <http://www.energytransitionkorea.org/post/39494>

에너지전환 해외동향

■ 미리 보는 '에너지 기상도' ... 태양광 '맑음' 바이오연료 '흐린 뒤 맑음' 석탄·석유 '흐림'

- (경향신문, 2020.11.22)
- IEA '재생에너지 2020' 보고서, "재생E, 2025년까지 전 세계 발전용량 증가분 90% 차지"
 - 태양광·풍력, 2024년 설비 용량 2148GW로 석탄·석유 제치고 1위 전망
 - 올 상반기 전 세계 석탄발전 설비 용량 2.9GW 순감소 ... 사상 첫 감소 추세
- <http://energytransitionkorea.org/post/39775>

■ EU, 2050년까지 해상풍력 300GW 보급 목표 (EU집행위원회, 2020.11.19)

- 19일 EU 집행위, '해상 재생에너지 전략' 발표 ... 해상풍력 목표 2030년 60GW, 2050년 300GW
 - 회원국 간 공동개발·국가별 목표 용량 통합·장기 해양 그리드 계획 통해 용량 확장 촉진
 - '인베스트 EU' 활용해 총 8천억 유로(약 1058조원) 투자금 확보 계획
- <http://energytransitionkorea.org/post/39749>

■ 英 보리스 존슨 '녹색산업 10대 계획' 천명 (이투뉴스, 2020.11.17)

- 英 총리, 2050 넷제로 위한 녹색산업혁명 10대 계획 발표 ... 일자리 25만개 창출 효과
 - 2030년 내연기관차 판매 금지, 해상풍력 40GW 보급, 그린수소 5GW 생산 목표 등
- <http://energytransitionkorea.org/post/39748>

■ 시진핑, '2060년 탄소중립' 회의론 속 "말한 건 꼭 지킨다" (연합뉴스, 2020.11.22)

- 22일 시진핑 주석, G20 정상회의서 "2060년 탄소 중립, 확고히 실천할 것" 재차 강조
 - G20의 파리협정 전면 실행, 청정에너지로의 전환, 생태계 보호막 구축 지지 의사 밝혀
- <http://energytransitionkorea.org/post/39747>

에너지전환 산업

■ 美 분산전원 시장에 韓 ESS+가상발전소 첫 출사표 (이투뉴스, 2020.11.18)

- 16일 한국중부발전, SK E&S와 캘리포니아 ESS기반 VPP사업 공동수행 계약 체결
 - 국내 배터리 기반 ESS로 현지 발전사에 전력 공급, 다양한 화재 예방·감시 기술 적용
- <http://energytransitionkorea.org/post/39778>

■ **한화, 美 태양광 모듈 시장 압도적 1위 ... '미래형 에너지 사업자'로 도약** (한국경제, 2020.11.16)

- 한화큐셀, 올해 상반기 미국 주거용·상업용 태양광 시장 압도적 1위
- 고효율 태양전지 퍼크셀(PERC) 누적 생산량 세계 1위 달성 (2020년 상반기)

<http://energytransitionkorea.org/post/39781>

기후위기

■ **국제적십자 "기후변화, 코로나19보다 인류에 더 큰 영향"** (SBS뉴스, 2020.11.17)

- 국제 적십자사 연례보고서, "지난 10년간 자연재해 5건 중 4건이 기후변화 관련"
- "1990년대 이후 기후변화 원인 재해 10년마다 35%씩 증가 ... 대책 마련 시급"

<http://energytransitionkorea.org/post/39751>

원전

■ **바이든이 '차세대 원전'에 올인했다? 원전업계의 아전인수** (Newstof, 2020.11.13)

- 바이든 공약서 차세대 원전은 혁신 필요한 장기 연구 분야 ... 당장의 일자리창출·경기반등과 무관
- 공약 속 "첨단 원전(advanced nuclear)" SMR, 2024년까지 건설 가능성 희박

<http://energytransitionkorea.org/post/39806>

■ **탈원전 탓 적자? 한전, 원전 가동 줄어도 3.2조 흑자** (한겨레, 2020.11.12)

- 한국전력, 올해 3분기 누계 영업이익 3조 1526억원 (작년 대비 2조 8419억원↑)
- 국제연료가격 하락 인한 전력구입비 감소(3조 9천억원↓)가 영업이익 주요 원인
- 올 1~3분기 원전 이용률, 작년 동기 대비 0.7%↓ ... "한전 적자와 탈원전 정책 무관 입증"

<http://www.energytransitionkorea.org/post/39718>

■ **美 아이다호 SMR 프로젝트, 전망 여전히 불투명** (UPR, 2020.11.17)

- 우라늄워치 관계자, "원자력규제위원회(NRC), SMR 신규 설계 승인에 신중해야"
- NRC 기술자, 원자로 노심 붕소 희석 문제로 원자로 정지 후에도 출력 급증 우려 제기
- 아이다호주 폴즈市, 사업 투자액 절반 삭감 ... 유타주 7개 도시는 사업 참여계획 철회

<http://www.energytransitionkorea.org/post/39435>



31 文 “2050 탄소중립위원회 설치”, IEA “한국, 에너지 전환 위해선 전력시장 개방해야” 등

발행 : 2020.12.02.

▶ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/40206>

에너지전환 정책

■ 文 “2050탄소중립위원회 설치 … 탄소중립, 우리는 할 수 있다” (국민일보, 2020.11.27)

- 27일 문 대통령, 민관 참여하는 대통령 직속 2050 탄소중립위원회 설치 계획 제시
 - 산업통상부에 에너지 전담 차관 신설 추진도 언급
 - 기후변화 대응 특별기금 신설 및 탄소인지예산 제도 등 도입 검토
- <http://energytransitionkorea.org/post/40142>

■ IEA “한국, 에너지 전환 위해선 전력시장 개방해야” (연합뉴스, 2020.11.26)

- IEA ‘한국 에너지정책 국가보고서’ 발간 ... 전력 부문의 경쟁 및 독립 규제기관 부재 지적
 - 재생에너지 3020 목표 위해선 연료에 대한 과세제도 정립과 인허가 촉진 등 강조
 - 전기위원회의 독립 규제기관화로 요금 설정 및 시장 모니터링 역할 강화 조언
- <http://energytransitionkorea.org/post/40147>

■ 바이든 기후특사에 대선후보 지낸 케리 … 힘실리는 기후변화 대응 (연합뉴스, 2020.11.24)

- 23일 바이든 당선인, 기후특사로 존 케리 전 국무장관 지명
 - 오랜 공직생활 동안 기후변화 문제 다뤄와 ... 2016년 파리 기후협약 직접 서명도
 - 민주당 대표 정치인·외교 분야 중량급 인사인 케리 지명, 기후변화 정책 위상 높이려는 메시지
- <http://www.energytransitionkorea.org/post/39938>

에너지전환 산업

- **"한국 재생에너지 발전비용, 내년에 석탄보다 싸진다"** (연합뉴스, 2020.11.28)
 - 우드맥킨지 보고서, "한국, 내년 재생에너지 균등화발전비용(LCOE) 석탄보다 낮아질 것"
 - 재생에너지 LCOE, 2030년 석탄 대비 -30% 수준 예상 ... 현재는 석탄대비 +16%
 - 발전비용 하락으로 급격한 재생에너지 시장 성장 전망

<http://energytransitionkorea.org/post/40118>
- **그린뉴딜 '민관 합동'이 대세 ... EU, 59조 투입에 민간 310조 화답** (매일경제, 2020.11.29)
 - 유럽서 민관합동 인프라 투자 활발 ... EU, 유럽투자은행에 EU예산 투입해 민간자본 유치
 - 英, 민관합동 충전인프라투자펀드 통해 민간 기업에 투자
 - 그린·디지털 인프라 시장, 뉴딜 정책과 ESG 투자 간 시너지 가장 큰 분야

<http://energytransitionkorea.org/post/40144>
- **기업도 바이든에 줄서기 ... GM, 연비규제 소송서 트럼프 지지 철회** (연합뉴스, 2020.11.24)
 - 23일 GM 배라 CEO, 캘리포니아주 자동차 연비규제 강화 소송전서 트럼프 행정부 지지 철회 밝혀
 - 바이든 당선인의 전기차 전환에 "동감한다" ... 기후변화 대응 의지 표명
 - 트럼프 취임 직후 연비규제 완화 촉구 앞장섰던 GM, 4년 만에 입장 선회

<http://www.energytransitionkorea.org/post/39937>

기후위기

- **'코로나의 역설'은 없다?...“이산화탄소 농도 역대 최고”** (서울신문, 2020.11.26)
 - 세계기상기구 보고서, "CO₂ 농도 역대 최고, 배출량 감소 따른 농도 감소 효과 미미"
 - 2019년 CO₂ 농도 410ppm (2018년 대비 +2.6ppm) ... 농도 감소 효과 0.23ppm 이내

<http://energytransitionkorea.org/post/40146>

탈화석연료

- **유럽계 기관투자자, 韓·日 기업에 베트남 석탄화력발전 프로젝트 중단 압박** (매일경제, 2020.11.29)
 - 10월 유럽 21개 기관투자자 연합, 한전 등 봉양2 사업 참여 12개사에 철수 요구 서한 발송 (29일 닷케이 신문 보도)
 - "봉양2 석탄화력발전소 건설 참여는 기후변화에 따른 기업 재무·평판에 리스크"

<http://energytransitionkorea.org/post/40143>

원전

- **원전시설 설치·폐쇄 검토단계부터 '주민의견 반영' 의무화** (이데일리, 2020.11.26)
 - 26일 국회 과방위, 원전시설 환경평가·해체계획 공람 및 주민 의견 반영 의무화하는 원안법 개정안 의결
<http://energytransitionkorea.org/post/39943>
- **한빛본부 "두산중공업 검찰 고소" 한빛5호기 원자로 헤드 부실 용접** (프레시안, 2020.11.25)
 - 25일 한빛원자력본부, 한빛5호기 원자로 헤드 용접봉 사용 오류 관련 시공사 두산중공업 고소 발표
 - 두산중공업, 용역계약 요구 조항 위반해 2개소 용접부 부실시공 ... 관련 사실 보고 안 해
<http://energytransitionkorea.org/post/39947>
- **영국 하원, 정부에 “폐쇄 원전 처리비용에 대한 인식 부족 반복돼” 질타** (파이낸셜 타임즈, 2020.11.27)
 - 英 하원 공공회계위원회, 원자력해제청(NDA)에 NDA 핵폐기물 대책·비용절감 주문
 - 영국 내 초기 17개 원전부지 관리 시 '더 명확한 규율(clearer discipline)' 요구
 - 해당 17개 부지 원상복구 비용, 향후 120년간 1,320억£로 추산
<http://energytransitionkorea.org/post/40115>

32 경제부총리 2050 탄소중립 3+1 전략 제시, 경제인문사회연구회 보고서 "저탄소사회 위해 전력시장개방·요금개편 필요"

발행 : 2020.12.09.

☞ 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/40485>

에너지전환 정책

- **홍남기 "탄소중립, 시대적·세계적 흐름 ... '과감한 선제 대응'이 바람직"** (아시아경제, 2020.12.07)
 - 7일 홍남기 경제부총리, 비상경제 중앙대책본부 회의서 2050탄소중립 추진 3+1 전략 제시
 - △경제구조 저탄소화 △저탄소 산업생태계 조성 △탄소중립 사회로의 공정전환 △탄소중립 제도기반 강화
 - <http://energytransitionkorea.org/post/40432>

- **성윤모 산업장관 "공급·계통·산업·제도 등 에너지 분야 4대 혁신"** (뉴스1, 2020.12.07)
 - 7일 산업부 장관, '2050 탄소 중립 추진 전략'에 "공급·계통·산업·제도 등 4대 에너지분야 혁신 추진" 발표
 - △공급(인허가통합기구 등으로 재생E수용성 ↑, 석탄 2050 배출제로) △계통(전력망 보강)
 - △산업(수소경제 조기 활성화, 빅데이터 수요관리 등) △제도(전기요금체계 개편 등)
 - <http://energytransitionkorea.org/post/40458>

- **산업부 조직개편, 에너지전환실 신설 유력** (이투뉴스, 2020.12.07)
 - 최근 대통령의 '에너지전담 차관 신설' 공표 따라 산업부 에너지 관련조직 개편 급물살
 - 산업부 내 에너지 담당부서, 차관 산하 1개실→2개실로 확대방안 유력
 - 국(局) 단위선 수소국 신설·전력국 독립, 신재생에너지국 정식 편입 등 적극 제기
 - <http://energytransitionkorea.org/post/40431>

- **"저탄소사회 위해 전력시장 개방·전기요금 개편 필요"** (연합뉴스, 2020.12.03)
 - 3일 '국가 지속가능발전을 위한 2050 저탄소사회 이행방안 연구' 보고서 발간
 - 3D(탈탄소화·분산화·디지털화)·1D(규제완화) 통한 전력시장 구조개편을 저탄소사회 전환 핵심 전략으로 제시
 - 전력판매 부문 개방 및 전기요금 체계 개편, 에너지 신사업 모델 확대에 필수
 - 에너지전환 비용을 소매요금에 반영하는 체계 구축해 소비자 참여유인 제공해야
 - <http://energytransitionkorea.org/post/40484>

- **[인터뷰] 양이원영 "재생에너지는 미래먹거리 ... 정쟁화 안타까워"** (이데일리, 2020.12.04)
 - 한국 발전부문, 유독 에너지전환 저항 크고 정쟁화 ... 中·日·대만 등 주변국에 추월당해
 - 양이원영 의원, 최근 '에너지전환지원법' 대표발의 ... 원전·석탄발전소에서 '에너지전환기금' 걷어 신재생 에너지에 활용
 - 에너지전환기금 인한 '전기료 인상 우려'엔 "약 1.3% 수준 ... 석탄발전 사회적 비용 내자는 것"

<http://energytransitionkorea.org/post/40429>
- **정부, 분산에너지 친화적 시장제도 개편 나선다** (가스신문, 2020.11.27)
 - 11월 27일 산업부·에너지공단, '분산에너지 활성화 로드맵(안)' 온라인 설명회 개최
 - 로드맵(안), 분산에너지 편익 지원제도 등 분산에너지 생산·소비 인센티브 도입 등 담겨
 - 분산에너지 친화적 시장제도, 공공ESS·그린수소 등 통한 계통안정성 제고, 지역주도 분산에너지시스템 구축 등

<http://energytransitionkorea.org/post/40483>
- **일본, '탄소중립' 위해 재생에너지 확대 급선무... 송전망 확충한다** (에너지데일리, 2020.12.01)
 - 日 정부, 2050 탄소중립 실행계획 수립과 연계해 송전망 복선화 확충 계획 예정
 - 2021년 봄까지 지역 간 연계선·계통상황 조사 후 송전망 우선 확충 지역 선정 예정
 - 해상풍력 계통접속 수요 증가하는 도호쿠 및 태양광 출력제한 증가하는 규슈지역 유력

<http://energytransitionkorea.org/post/40332>

에너지전환 산업

- **풍력산업계 "한전 발전사업 진입 추진 반대"** (파이낸셜뉴스, 2020.12.07)
 - 7일 한국풍력산업협회, "한전의 신재생E 발전 참여 허용하는 전기사업법 개정안 반대"
 - 입지검토와 REC가격 심의·검토 등 우월적 지위 가진 한전 참여 시 공정한 경쟁 훼손
 - "대규모 발전단지 저해요소는 기업규모·자금조달이 아니라 주민수용성·인허가 복잡성"

<http://energytransitionkorea.org/post/40482>
- **ESS, 살려야한다(3) 류준우 그리드위즈 부사장** (전기신문, 2020.11.30)
 - 국내 ESS 시장 활성화 위해선 피크관리 및 재생E 간헐성 해소에 강한 '디지털 결합 ESS'에 과감한 인센티브 필요
 - 그리드위즈, 2014년 해외수출형 분산형 ESS 시장 진출 ... 현재 832MWh 규모 ESS 실시간 운영

<http://energytransitionkorea.org/post/40335>

기후위기

■ "온실가스, 하루 42만개 원자폭탄 터지는 효과" (연합뉴스, 2020.12.06)

- 조천호 전 국립기상과학원장, "온실가스가 지구에 가두는 에너지량, 초당 원폭 5개 수준"
- 한국, 식량·에너지·자원 해외 의존도 높아 기후위기에 특히 취약 ... 선제 대응 실패 시 국가경쟁력 감소·도태 우려

<http://energytransitionkorea.org/post/40430>

모빌리티

■ 日, 2030년 중반 휘발유차 신차 판매 금지 (아시아경제, 2020.12.03)

- 스가 총리, 2050 넷제로 선언 이어 휘발유차 판매 중지 정책 추진
- 2030년대 중반 휘발유차 신차 판매 전면 금지 검토 ... 구체적 시기 제시 처음
- 日, 지난해 팔린 신차(승용차) 중 내연기관차 61%, 하이브리드 30%, 전기차 0.5%

<http://energytransitionkorea.org/post/40428>

원전

■ 한빛 5호기 원자로 헤드 부실 공사 은폐했다 ... "검찰이 밝혀달라" (연합뉴스, 2020.12.02)

- 1일 원안위, 광주지검에 한빛원전 5호기 원자로 헤드 부실 공사 문제 수사 의뢰
- 한수원·KINS·두산중공업·현장작업자, 서로 상대방에 은폐 의혹 주장

<http://energytransitionkorea.org/post/40204>

■ 월성원전 주변 주민건강영향조사 예산 16.9억 본예산 반영 (에너지데일리, 2020.12.03)

- 내년 환경부 본예산에 정부 차원의 월성원전 인근 주민 역학조사 예산 편성 확정
- 원전 방사선 및 인근 주민의 암 발병 상관관계에 대한 정부 조사·사후관리 가능해져
- 이르면 내년 상반기 조사 실시 ... 결과 따라 향후 문제해결 및 재발방지대책 마련 기대

<http://energytransitionkorea.org/post/40282>

■ 일본 법원, 오이 원전 3·4호기 설치 허가 취소 판결 (연합뉴스, 2020.12.04)

- 4일 오사카 지방법원, 오이 원전 3·4호기 설치허가 취소 소송서 '내진성 불충분' 이유로 주민 손 들어줘
- 오이 3·4호기, 후쿠시마 사고 후 도입된 신규 규제 2017년에 통과된 원전
- 후쿠시마 후 도입된 새 규제 하의 원전 설치 제동 첫 사례 ... 타 원전에도 영향 전망

<http://energytransitionkorea.org/post/40309>

33 9차 전기본 및 5차 신기본 확정, 전기요금체계 개편으로 내년부터 기후환경요금 고지 및 유가반영 연료비연동제 도입 등

발행 : 2020.12.30

🔗 홈페이지에서 뉴스레터 확인하기 : <http://energytransitionkorea.org/post/40485>

에너지전환 정책

- "2034년 신재생에너지 설비 4배 확대"... 탈석탄 9차 전력계획 확정 (한국일보, 2020.12.28)

 - 28일 산업부, 9차 전력수급기본계획 확정 ... 신재생·LNG 확대 및 탈석탄·탈원전
 - 2034년까지 설비용량 △석탄 35.8GW→29GW △LNG 41.3GW→58.1GW △원전 23.3GW→19.4GW △신재생 20.1GW→77.8GW
 - 2025년 태양광·풍력 중간목표 상향(29.9GW→42.7GW) 등 신재생 확대 가속
 - 2025년까지 상향 조정 예정인 국가온실가스감축목표(NDC) 내용은 미반영

<http://energytransitionkorea.org/post/41512>
- 2034년 신재생 비중 25.8%...주력 에너지원 도약 (에너지신문, 2020.12.29)

 - 29일 정부, 제5차 신재생에너지 기술개발 및 이용·보급 기본계획 심의 및 확정
 - 9차 전기본과 기간·목표 일치 ... 기존 계획서 부족했던 계통·재생E수요·수소 대폭 강화
 - △풍력인허가 통합기구 도입 △RPS 의무비율 상향 △RE100 이행수단 가동 및 자가소비형 REC 인센티브 등
 - 2050 탄소중립 위한 신재생에너지 도전과제도 제시

<http://energytransitionkorea.org/post/41572>
- 녹색성장위, 2050 탄소중립 재확인 ... 온실가스 감축 목표 의결 (아시아경제, 2020.12.14)

 - 14일 녹색성장위원회, LEDS·NDC·3차 국가 기후변화적응계획·4차 지속가능발전 기본계획 심의 및 의결
 - LEDS, 2050탄소중립 목표로 △청정 전기 및 수소 확대, △탄소가격 시그널 강화 등
 - NDC, △배출전망치 절대량 방식 산정 △2025년 이전 2030 목표상향 검토 명시 등

<http://energytransitionkorea.org/post/40928>
- IEA "한국 가정용 전기 요금, OECD 26개국 중 최저" (SBS, 2020.12.19)

 - IEA '국가별 가정용 전기요금', 한국 116원/kWh로 OECD 중 최저 ... 산업용은 평균 이하
 - 한국, 주요국 중 가정용·산업용 요금 격차 최소 (한국 1.08대1, 주요국 평균 1.2대1)

<http://energytransitionkorea.org/post/41191>

■ **내년부터 전기요금 유가따라 달라진다 ... 4인가구 전기요금 최대 1750원↓** (이데일리, 2020.12.17)

- 17일 산업부, 전기요금체계 개편안 발표 ... 내년 1월부터 유가반영 연료비 연동제 도입
 - '연료비 조정요금' 항목 신설해 3개월마다 연료비 변동분을 전기요금에 반영
 - 기후환경비용(RPS·ETS·석탄감축비용) 분리 고지 및 주택용 필수사용공제 할인제도 2022년 폐지
- <http://energytransitionkorea.org/post/41184>

■ **'탈원전·탈석탄' 꼬리표? ... "환경비용 고지로 전기료 투명성 높일 것"** (뉴시스, 2020.12.22)

- 전기요금 체계 개편으로 신설된 '기후환경요금' 항목, 현재 전체 요금의 5% 차지
 - RPS·ETS 분리 고지로 투명성↑ ... 추가된 항목은 석탄감축비용 뿐 ... 4인가구 기준 105원 순증 예상
 - 장기적 ETS·RPS비용 절감·유지 및 피크전력 감소로 인한 예비시설 비용절감 효과 예상
- <http://energytransitionkorea.org/post/41460>

■ **[비즈 칼럼] 기후환경요금, 탄소중립 초석이 되길** (중앙일보, 2020.12.21)

- 내년부터 분리 청구되는 기후환경요금, 저탄소 전환 정책의 시작
 - 전기요금 개편으로 국가 전체 수요관리·효율 향상 사업에 긍정적 영향 전망
 - 개편 후 한전 도덕적 해이 우려도 ... 고강도 경영 효율화로 '방만경영' 꼬리표 떼내야
- <http://energytransitionkorea.org/post/41453>

■ **김성환 의원, "화석연료 신에너지... 에너지 통계 왜곡, REC 잠식 등 부작용 심각"**

(인더스트리뉴스, 2020.12.16)

- 김성환, 신에너지 제외하는 신재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 일부개정법률안 발의
 - 석탄가스화복합발전(IGCC) 등 신에너지, 재생에너지와 동일 법률로 규정돼 통계오류·시장교란
 - 재생에너지 분류체계·통계를 국제기준에 맞춰 정비 및 재생에너지 보급 탄력 예상
- <http://energytransitionkorea.org/post/41187>

■ **에너지공단, 재생에너지 통계에서 '비재생 폐기물' 제외** (전자신문, 2020.12.07)

- 7일 에너지공단, '2019년 신재생에너지 보급통계' 확정치에 비재생폐기물 제외하는 새 기준 적용
 - 작년 개정된 법률 따라 산업폐기물·폐가스 등 재생에너지 제외 ... 국제기준에 가까워져
 - 작년 신재생에너지 생산량, 비재생폐기물 제외 시 8,479TOE 감소 (18,798→10,317 TOE)
 - 올해 보급통계 확정시 비재생폐기물 제외한 신재생에너지 보급통계 비교 가능
- <http://www.energytransitionkorea.org/post/40764>

■ 조영탁 이사장 “전력시장에서 혁신이 일어나야” (이투뉴스, 2020.12.05)

- 조영탁 전력거래소 이사장, “전력시장 선진화가 에너지전환·전력산업 혁신의 선결 조건”
- 조 이사장, 취임 후 “에너지전환시대엔 계통이 핵심” 판단으로 계통개발실 신설 및 제주지사 본부 승격 등 조직개편
- “전력수급기본계획, 앞으로 지속가능성 중시하는 전환계획 돼야” ... 입지 고려한 계통계획 수립 및 유연성 개념 강조

<http://www.energytransitionkorea.org/post/40761>

■ 국민 42% “탄소중립, 2050년보다 빨리” ... “2050년 적당”은 28.7% (한겨레, 2020.12.10)

- 10일 ‘2050 탄소중립 추진 속도’ 여론조사서 10명 중 4명 “더 빨리 추진해야”
- 진보성향 65.7%가 “더 빨리” 응답 ... 보수·중도성향은 “더 빨리”와 “적당” 응답률 비슷
- 대부분 연령대 및 대전·세종·충청, “더 빨리” 응답 가장 많아

<http://www.energytransitionkorea.org/post/40763>

■ “한국 기후변화대응, 여전히 '매우 미흡(very low)’” (에너지데일리, 2020.12.07)

- 7일 유럽 기후변화 대응 평가기관, 2021 기후변화대응지수 발표 ... 한국, 61위 중 53위
- 낮은 재생E 비중과 소극적 2030 감축 목표가 이유 ... 재생E 관련 순위 1년 새 32→40위
- 녹색기후기금 공여 확대 및 그린뉴딜 정책 긍정 평가 ... 국내외 석탄발전 건설 지속은 부정 평가

<http://energytransitionkorea.org/post/40565>

에너지전환 해외동향

■ EU, 2030년까지 온실가스 55% 감축 합의 (연합뉴스, 2020.12.11)

- 11일 EU 정상회의, 2030년 온실가스 감축 목표 상향 최종 승인 (1990년 대비 40% → 최소 55%)
- 폴란드 등 일부 국가, 에너지전환 자금 지원 보장받으려 버텼으나 결국 목표 상향 수용
- 전환에 영향 받는 국가·지역·산업부문 지원에 EU 장기예산안 및 경제회복기금 투입 예정

<http://www.energytransitionkorea.org/post/40774>

■ 연준의 '親바이든' 변신 ... 美 금융시스템 '기후변화' 대비 (이데일리, 2020.12.16)

- 15일 美 연방준비제도, 녹색금융협의체(NGFS) 가입 공식 발표 ... 일각선 연준의 ‘親민주당화’ 분석
- 제롬 파월 美 연준의장, “英·日 중앙은행과도 네트워크 형성할 것”
- 연준, 지난달 금융안정보고서서 처음으로 기후변화 리스크 언급하기도

<http://energytransitionkorea.org/post/40931>

- **日 '脫석탄' 로드맵 ... 주역은 전기차·풍력·원전** (한국경제, 2020.12.24)
 - 日 정부 '그린 성장전략', 업종별 배출량 감축 목표 및 구체적 일정표까지 공개 예정
 - 3대 핵심분야(배출량 비중) △에너지(40.4%) △운송·제조(24.6%) △가정·오피스(9.7%)
 - 2030년 중반까지 휘발유·디젤차 판매 중지
 - 해상풍력을 국가 핵심 전력원으로 ... 2040년까지 45GW 생산 계획

<http://energytransitionkorea.org/post/41459>

- **일본, '2050년 온실가스 제로' 법에 넣는다** (국민일보, 2020.12.20)
 - 일본 환경성, 2050 넷제로 목표 명시한 지구온난화대책추진법 개정안 내년 제출 예정
 - 파리기후변화협약 반영 방안 논의 중 ... 日서 정부의 기후위기 대응 법률 강제는 처음

<http://energytransitionkorea.org/post/41190>

- **2024년 세계 풍력발전 누적 설비용량 1000GW** (디지털타임스, 2020.12.13)
 - 13일 세계풍력에너지협의회, 2024년까지 신규 풍력 384GW 설치 예상(해상풍력 48GW)
 - 2024년까지의 신규 육상풍력 설치 예상량 50% 이상이 美·中

<http://energytransitionkorea.org/post/41185>

- **유엔환경계획 UNEP: 넷제로 선언, 배출갭 줄이는 기회 열어** (CarbonBrief, 2020.12.09)
 - 9일 UNEP, 배출격차 보고서 발간 ... 코로나19로 올해 전세계 배출량 감소 전망(전년비 -7%)
 - 구조적 정책 변화 부재 시 배출량 반등 예상 ... 2030년까지 2019년 대비 77% 배출해야 2°C 목표 달성 가능
 - UNEP, 법제화로 넷제로 선언 구속력 갖추고 NDC에 넷제로 반영 필요성 지적

<http://energytransitionkorea.org/post/41182>

탈화석연료

- **삼척석탄화력 '진퇴양난' ... 주요 자산운용사 "투자 않겠다" 선언** (아이뉴스24, 2020.12.17)
 - 17일 전국 탈석탄 공동캠페인 '석탄을 넘어서', 삼척블루파워 회사채 인수 거부 국내 10개 자산운용사 공개
 - 530조 채권 자산 중 69%가 회사채 투자 대상에서 삼척석탄 배제
 - 삼척석탄, 사업비 부족 및 석탄발전 이용률 감소 따른 수익성 악화 전망 ... 건설비용 회수 불투명

<http://energytransitionkorea.org/post/40930>

- **시민들이 나서 기후위기 대응 운동 ... 태양광 발전시설 설치도 탄력 받아** (동아일보, 2020.12.17)
 - 2045년 탄소중립 목표 수립한 광주시, 태양광 기반 시민주도 에너지 자립마을 및 에너지 자립 산업단지 조성 계획
 - 광주 북구 첨단산업단지 내 '에너지저장장치 규제자유특구'서 민간 전력 직거래 플랫폼 실증 사업 진행
<http://energytransitionkorea.org/post/41183>

에너지전환 산업

- **'탄소배출 최대' 포스코, 2050년 '탄소중립' 선언** (한국경제, 2020.12.11)
 - 포스코, '저탄소 전략' 발표 예정 ... 2050년 탄소 중립, 탈탄소 투자 연내 9700억원
 - 최정우 회장, "수소기반 철강공정의 탈탄소화 추진"에 따른 '수소환원제철공법' 개발 박차 ... 업계 관계자, "현재 기술로는 불가능" 지적, 친환경 설비투자 비용도 부담
<http://www.energytransitionkorea.org/post/40773>

- **'재생에너지 안쓰면 거래도 없다' ... 애플 구글 BMW 줄줄이 선언** (한국일보, 2020.12.23)
 - RE100 참여기업, 코로나에도 60개 이상 증가 ... 석탄발전 많은 아태지역이 신회원 42%
 - 구글, BMW 등 영향력 큰 기업 참여 → 거래 기업에 참여 요구 → RE100 파급력 확장
 - RE100 이행 시 국내 대기업 전기 사용 비용 증가 예상 (2019년 한전 경영연구소)
 - 정부의 재생에너지·전력인프라 적극 투자로 재생E 비용 더 빠르게 낮춰야
<http://energytransitionkorea.org/post/41455>

- **소니는 왜 일본을 떠난다 했나 ... 탄소중립, 홍보 아닌 생존 문제** (KBS 뉴스, 2020.12.09)
 - 소니, 日 행정개혁장관에 "재생에너지 구매 어려워 일본 떠날 수 있어" ... RE100 영향
 - LG화학·삼성전자 해외공장은 RE100 달성 계획 ... 국내선 재생에너지 전력 거래 불가
 - 한국, 태양광 발전 비용 세계 평균보다 34% 높아 ... 생산시설 국내 유치에 걸림돌
<http://www.energytransitionkorea.org/post/40766>

모빌리티

- **현대차, 2040년 주요국서 전기·수소·하이브리드車만 판다** (중앙일보, 2020.12.11)
 - 현대차, 2040년 주요 시장서 모든 라인업 전동화 추진 계획 발표 ...
 - 글로벌 전기차 시장 점유율 현재 4% → 2025년 5% → 2040년 8~10% 목표
 - 현대차 연구개발본부 사장, "향후 전기차 중심 수익구조 만들 것"
<http://www.energytransitionkorea.org/post/40772>

기후위기

■ 2020 기후변화 주요사건, 2021을 전망하다 (SBS뉴스, 2020.12.09)

- 김지석 그린피스 기후에너지 스페셜리스트, “2020년 기후변화 대응 큰 진전 ... 2021년엔 메인스트림 돼야”
- “맥킨지, 작년 말부터 기후변화 관련 보고서 쏟아내 ... 기후변화 이슈의 메인스트림화”
- 바이든 美 대통령 당선으로 국제 기후변화 대응 가속화 전망 ...
“한중일 탄소중립 선언은 변화에 대비한 것” 해석

<http://www.energytransitionkorea.org/post/40768>

원전

■ 월성원전, '사용후핵연료 저장조' 파손 8년째 방치 ... 방사능 오염 논란 (아시아경제, 2020.12.15)

- 월성원전 1호기 핵연료 저장수조 차수막 밑 지하수, 방사성 물질 인근 원전의 최대 4.6배 검출
- 2012년 강관 파일 2개가 차수막을 관통했으나 한수원은 방치
- 탈핵단체, 한수원 차수막 보수공사·민관합동 진상조사·투명한 정보 공개·방사능 오염 대책 마련 촉구

<http://energytransitionkorea.org/post/40846>

■ 후쿠시마 오염수 저장공간 더 있는데 '쉬쉬' ... 활용땐 2년 더 '여유' (뉴스1, 2020.12.23)

- 도쿄전력 내부 자료, “원전부지 내 구형 탱크 철거한 공간에 5만6700톤 더 보관 가능”
- 철거예정 용지 포함 시 11만3750톤 가능 ... 이 경우 후쿠시마 원전 포화 시점 2024년
- 日 정부, 오염수 해양방출보다 2년 여유 기간 동안 '보다 안전한' 처분 방안 마련해야

<http://energytransitionkorea.org/post/41210>

■ 핵발전소, 이미 알지만 말하지 않고 있는 것들 (프레시안, 2020.12.21)

- 원전은 경제적 비용과 사회적 비용 고려해야, 핵폐기물 처리 문제 완전히 해결 안 돼
- 안전 관련 정확한 정보 중요, 전문가들 단순 정량화된 표현 사용은 오해의 원인
- 지속가능성의 핵심은 순환 ... 한국은 세계추세 역행해 원자력 편중

<http://energytransitionkorea.org/post/41074>

에너지전환포럼 뉴스레터 구독 신청 : http://energytransitionkorea.org/energy_subscribe

후원계좌 : 우리은행 1005-903-435909 사단법인 에너지전환포럼

후원은 에너지전환 사회를 만들기 위한 큰 힘이 됩니다. (문의 : 운영팀 02-318-1418)



서울특별시 종로구 자하문로 9길 9, 4층

T. 02.318.1418

E. admin@energytransitionkorea.org

H. www.energytransitionkorea.org