산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	함께하는 대구경북 힘내라 대한민국

2020년 5월 13일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5.12(화) 16:30 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 5. 12(화)	담당부서	에너지혁신정책과
담당과장	정종영 과장(044-203-5120)	담 당 자	김유 사무관(044-203-5125)

유럽과 아시아의 대표적인 에너지전환 선도국인
독일과 한국 정부간 에너지전환 협력이 강화된다
- 한·독 에너지 미래 협력 로드맵 체결 -

□ '20.5.12(화) **산업통상자원부**(장관 성윤모) **주영준 에너지자원실장**과 **독일 연방경제에너지부 토스튼 헤르단**(Thorsten Herdan) **에너지정책실장**은 화상회의를 통해 '**한-독 에너지 미래 협력 로드맵**'을 **체결**

※ 일시 및 장소: '20.5.12(화) 16:30~17:30, 무역보험공사(화상회의)

○ 본 로드맵은 작년 12월 성윤모 장관과 페터 알트마이어(Peter Altmaier) 경제에너지부 장관 간 체결한 **한-독 에너지전환협력 공동의향합의서**(JDoI: Joint Declaration of Intent)를 **구체화하는 후속조치**임

< 양국 정부간 에너지전환정책 협력 및 교류 경과>

▶ '18.1월: 에너지자원실장-독일 연방경제에너지부 차관 면담(UAE 방문 계기)
→ 독일측이 에너지전환정책 공유 및 협력 의향 표명

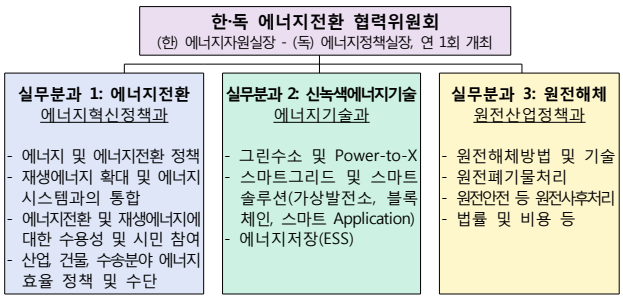
▶ '18.4월: 한-독 에너지 간담회 개최(4차 베를린에너지전환대화 계기)

▶ '18.5월: 한-독 에너지전환협력 MOU 체결 합의(한-독 에너지의 날 계기)

▶ '19.12월: 한-독 에너지전환협력 공동의향합의서(JDoI)* 체결(산업부 장관 독일 방문)
* 체결주체: (한)산업통상자원부-(독)연방경제에너지부
* 협력분야: 에너지전환 정책, 재생에너지, 수소, 에너지효율, 스마트그리드, CO2 감축 등

○ **당초 우리측이 3월말 개최예정이었던 베를린 에너지전환대화(BETD)에 참석하여 체결할 예정**이었으나, **코로나19로 인해 행사가 취소**됨에 따라 **이번에 화상회의를 통해 체결**하게됨

□ 한국과 독일은 이번에 체결된 에너지 미래 협력 로드맵에 따라 매년 **한·독 에너지전환 협력위원회**(실장급)를 **개최**하고, 협력위원회 하에 **3개의 실무분과**(①에너지전환, ②신녹색에너지기술, ③원전해체)를 **운영할 계획**



* 지원기관: (독) Adelphi, 한독상공회의소, (한) 에경연, 에공단, 에기평, 한수원

○ **한·독 에너지전환 협력위원회** 및 **실무분과**(Working Group)에는 **정부와 공공기관** 외에 **산·학·연 대표기관 및 전문가들**이 참여 예정임

○ 양측은 매년 양 국가에서 번갈아가며 '한·독 에너지의 날' 행사를 개최하고, 각 국이 주최하는 **국제 에너지 행사***에 **고위급 참석**을 통해 양국간 **에너지전환 협력**을 **강화**해 나갈 것을 약속함

* (한) 에너지전환 국제 컨퍼런스('20.10.21), (독) 베를린 에너지전환 대화 등

□ 양측은 **유럽과 아시아의 대표적인 제조업 국가**이자 **에너지전환 추진 국가**로서, **재생에너지 확대와 에너지효율 제고 등 에너지전환을 선도**하고 **전세계적 기후변화 대응**을 위한 **연대와 협력을 적극 추진**하기로함

붙임 : 한국-독일 에너지전환 정책 비교

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지혁신정책과 김유 사무관(☎ 044-203-5125)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **한국-독일 에너지전환 정책 비교**

		한 국	독 일
주요정책		· 에너지전환로드맵('17.10) · 재생에너지 3020 이행 계획('17.12) · 제3차 에너지기본계획('18.6)	· 에너지 구상('10.9) · 2050 기후행동계획('16.11)
온실가스	목표	· '30년 BAU 대비 37% 감축	· '90년 대비 '30년 55% 감축
	현황	· 온실가스 배출량(백만톤): ('90) 292 → ('10) 503 → ('17) 709	· 온실가스 배출량(백만톤): ('90) 1,251 → ('00) 1,045 → ('17) 907
재생에너지	목표	· '30년 발전비중 20% · '40년 발전비중 30~35%	· '30년 발전비중 50% · '50년 발전비중 80%
	현황	· 재생에너지 발전비중(%): ('10) 1.2 → ('16) 7.0 → ('18) 8.3	· 재생에너지 발전비중(%): ('10) 16.7 → ('16) 29.3 → ('19) 40.1
석탄발전	목표	· 미세먼지·온실가스 문제 대응을 위해 과감히 감축	· '38년까지 모든 석탄발전 폐쇄
	현황	· 석탄 발전량 비중(%): ('10) 42 → ('16) 40 → ('19) 40	· 석탄 발전량 비중(%): ('10) 44 → ('16) 43 → ('19) 28
원전	목표	· 장기간에 걸쳐 점진적 감축 · 노후 원전 수명은 연장하지 않고, 원전 건설은 신규로 추진하지 않는 방식	· '22년까지 모든 원전 폐쇄
	현황	· 원전 발전량 비중(%): ('10) 31 → ('16) 30 → ('19) 26	· 원전 발전량 비중(%): ('10) 22 → ('16) 13 → ('19) 12