산업통상자원부	보 도 자 료	대한민국 국방부 Ministry of National Defense

2018년 7월 12일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.11일(수) 15:00 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 7. 10.(화)	담당부서	산업부 신재생에너지보급과 국방부 시설기획과
담당과장	전병근 과장(044-203-5370) 유동준 과장(02-748-5810)	담 당 자	강수진 주무관(044-203-5377) 정휘훈 주무관(02-748-5884)

재생에너지가 생산한 전력(電力), 국방 전력(戰力)에 기여한다

- 산업부 · 국방부 · 한국전력 · 에너지공단 간(間) 공동 MOU 체결 -
- 2030년까지 군(軍) 전력사용량의 25%를 재생에너지로 공급 -

□ 국방부, 산업통상자원부, 한국전력공사, 한국에너지공단은 7. 11.(수), 육군 제3야전군사령부(용인시 소재)에서 **'군(軍)의 재생에너지 보급 확대를 위한 4자간 업무협약'**를 체결했다.

'군(軍)의 재생에너지 보급 확대를 위한 MOU' 개요

- **(일시·장소)** 2018년 7월 11일(수) 제3야전군사령부(경기 용인시)
- **(참석자)** 산업통상자원부 이인호 차관, 국방부 서주석 차관, 한국전력공사㈜ 김동섭 부사장 직무대행, 한국에너지공단 이상홍 이사장 직무대행
- **(역할)** △**산업부**, 사업화 기획·기술협력 △**국방부**, 군시설을 활용한 재생에너지 확대 △**한전**, 전력 계통지원 △**에너지공단**, 정책수립지원

□ 이 협약에 따라, 국방부는 군용지·시설물(옥상·차양대 등)을 활용해 **2030년까지 연간 군(軍) 전력사용량(244만MWh)의 25%(60만MWh)를 재생에너지로 생산할 계획**이며,

○ 구체적으로 ❶병영생활관 등에 **자가용 태양광(137MW) 및 지열냉난방 설비** 설치, ❷군용지, 차양대 등 군 시설을 활용한 태양광(320MW) 설치 등 **양면전략**으로 재생에너지를 보급할 계획이다.

□ 한편, 산업부는 이러한 국방부 계획이 충실히 이행될 수 있도록 **'국민참여'** 및 **'발전공기업'** 등 참여주체별 사업모델 개발·추진을 지원할 예정이다.

○ **(국민참여형)** 에너지 **협동조합** 및 **발전공기업**이 신규법인을 설립하여 발전수익을 **조합원**에 **배분**, **장병복지기금** 조성 등에 활용

○ **(발전공기업협업형) 발전공기업**이 **설치 및 운영·관리**하고, 발전수익은 군부대 운영비 절감을 위한 **발전 설비** 등에 활용

□ 앞으로, 각 기관은 금년 중 **시범사업** 추진 및 **중·장기 단계별 이행방안 수립**을 통해 **군(軍)의 재생에너지 보급계획을 구체화**할 예정이며,

○ 이와 더불어 군 복무기간동안 에너지관련 업무에 종사한 제대군인이 사회에서도 **에너지부문 전문가로서의 인생이모작을 설계할 수 있도록 양질의 교육 제공과 함께 취업지원 등을 추진할 계획이다.**

□ 서주석 국방부 차관은 **축사를 통해 "국방부는 군(軍)의 재생에너지 도입 확대를 통해 정부의 '재생에너지 3020 이행계획' 추진에 적극 참여하게 될 것"이며,**

○ 이를 통해 **"군(軍)의 전기료 절감 및 제대군인을 위한 일자리 창출 등의 효과를 기대**할 수 있다."라고 말했다.

□ 이인호 산업부 차관은 이번 협약으로 **정부가 부지를 발굴**하고 **국민**이 **참여**하는 **민관(民官)협업모델 활성화 기반이 구축되었다고 평가**하며,

○ 앞으로도 **'재생에너지 3020 이행계획' 목표 달성을 위해 관련제도 개선뿐 아니라, 적극적인 사업후보지 발굴을 위해** 노력할 계획이다."라고 말했다. <끝>

OPEN

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지보급과 강수진 주무관(☎ 044-203-5377) 또는 국방부 시설기획과 정휘훈 주무관(☎ 02-748-5884) 에게 연락주시기 바랍니다.

try of Trade,
try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2018-07-11 15:12:04

참고 **군[軍]의 재생에너지 보급 확대 계획**

1. 사업 개요

○ **군용지, 차양대 등을 활용**하여 '30년까지 연간 군(軍) 전력사용량(244만MWh)대비 **25%(60만MWh)**를 **재생에너지로 생산**

- 태양광 **사업모델(국민참여형, 발전공기업형 등) 개발·추진**을 통해 **재생에너지 확산 및 군(軍) 전기료 절감** 등에 기여

<국방부 재생에너지 보급 계획>

구분	에너지원	전력생산규모	설치 규모(용량)
① 국방부 예산사업(건물)	태양열, 지열 등	18만 MWh	137 MW
② 사용허가(군용지, 차양대)	**태양광**	**42만 MWh**	**320 MW**
합계		60만 MWh	457 MW

2. 주요 추진내용

○ **(국민참여형) 협동조합 및 발전공기업이 신규법인을 설립**하여 태양광 설치 및 운영·관리하고 수익금을 **조합원(일반 국민) 배분, 지역 복지 등에 활용**

○ **(발전공기업협업형) 발전공기업**이 태양광 설치 및 운영·관리하고 발전 수익을 활용하여 **부대 전기료 절감을 위한 자가용 태양광** 설치 등

3. 향후 계획

○ **국민참여형 및 발전공기업형 시범사업 추진('18년 內)**

○ **군(軍)의 재생에너지 보급 단계별이행방안 수립 및 공동 발표('18년 下)**

4. 추진체계

기 관	추진 역할
국방부	· 국방예산을 투입하여 재생에너지 보급 확대 · 군(軍) 소관 국유재산을 적극 발굴, 신재생에너지 보급 확대
산업통상자원부	· 군(軍)의 재생에너지 보급 확대를 위한 기술·정보 제공 · 소관 산하기관을 통한 사업화지원, 기술협력 등에 적극협조
한국전력공사	· 송·배전 전력 계통 접속 허가 및 연계 협조 · 군(軍)의 재생에너지 사업 추진 간 제대군인 일자리 창출 협조
한국에너지공단	· 군(軍)의 재생에너지 보급 확대를 위한 중장기 로드맵 수립 지원 · 군(軍)의 에너지 교육 지원, 재생에너지 설치 부지별 재산 특성 분석