산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	힘내라 대구경북 힘내라 대한민국

2020년 5월 12일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 12(화) **오전 11:00 이후 보도 가능**)

배포일시	2020. 5. 12(화)	담당부서	분산에너지과
담당과장	이경훈 과장(044-203-5190)	담 당 자	김형윤 주무관 (044-203-5199)

"50만 볼트 송변전설비 주변지역도 토지보상, 주택매수 등 지원가능"

○ 76만 5천 볼트, 34만 5천 볼트 주변지역 이외에 50만 볼트 송·변전설비 주변지역에도 지원 길 열려

□ **「송·변전설비 주변지역의 보상 및 지원에 관한 법률 시행령」**(이하 「송주법 시행령」)이 **5.12(화) 국무회의에 상정·의결**되어 **5.19(화)부터 시행**될 예정이다.

○ 이는 지난 2월에 **「송주법」**이 **50만 볼트 송·변전설비 주변지역을 포함하도록 개정**됨에 따라 이의 세부사항을 정하고자 하는 것이다.

□ 50만 볼트 송·변전설비는 직류 방식으로 **전자파 영향이 미미**하고, 76만 5천 볼트 대비 **송전탑 크기도 75% 수준**에 그치며, **지중화가 가능**한 장점이 있다.

○ 현재 북당진-고덕 50만 볼트 변환소는 7월에 준공예정이며, 동해안-수도권 50만 볼트 송전선로는 경과지 선정 등을 주민들과 협의 중이다.

□ 따라서, 이번 **「송주법 시행령」** 개정으로 **주변지역 주민들에게 합당한 수준**의 **보상 및 지원*이 가능**해지고,

○ 이를 통해, **송·변전설비 건설에 대한 주민수용성이 제고**될 것으로 기대된다.

* 예를 들어, 북당진~고덕 500kV, 동해안~수도권 500kV가 준공되면, 약 92억원의 지원금이 추가되어 주변지역 마을들에게 매년 배분될 예정임

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 분산에너지과 김형윤 주무관(044-203-5199)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 송주법 시행령 주요 개정내용

❶ **(사업자별 지원금* 단가 신설) 50만 볼트 송·변전설비를 추가**하여 사업자별 **송전선로 지원금 단가를 20,000원**으로 적용(안 별표 2 제1호다목)

* 송·변전설비 주변지역에 대해 각 **사업자가 지급해야할 전체 지원금액**으로, 지원금 단가, 송전선로 회선 길이 등에 의해 총액이 결정됨

< 사업자별 송전선로 지원금 단가 >

현행			개정안			
송전선로 지원금 단가		변전소 지원금 단가	송전선로 지원금 단가			변전소 지원금 단가
345kV	765kV		345kV	500kV	765kV	
9,100(원/c-m)	36,000(원/c-m)	119,600 (원/MVA)	9,100(원/c-m)	20,000(원/c-m)	36,000(원/c-m)	119,600 (원/MVA)

❷ **(법률 개정사항 반영) 지난 '17. 10월 송주법 개정 사항*을 반영, 지원금의 세부 결정기준 일부 삭제**[(안 별표 2 제2호가목2) 및 3)]

* **송주법 지원사업 대상지역**이 발전소(댐) 주변지역과 중복되는 지역도 지원 가능하도록 **중복지원 배제 조항 삭제**

※ **(개정 이유)** 각 법에 따른 지원 사항이 서로 상이함에도 중복되는 대상지역에 대하여 일괄적으로 현행법의 적용을 배제하도록 하면, **중복되는 대상지역 주민들이 오히려 불리한 지원을 받는 불합리한 점이 발생**

❸ **(송·변전설비 지원계수*) 지역별 지원금 산정**을 위한 **송·변전설비 지원계수(V, F_2) 추가**[(안 별표 2 제2호나목3) 및 5)나]

* 송·변전설비 지원계수 = $P \times T \times V \times (F_1 + F_2)$, [세대수(P), 송·변전설비 계수(T), 전압계수(V), 주변지역 지리적 특성 계수(F_1), 송·변전설비 특성계수(F_2)]

** **사업자별 지원금을 송·변전설비 주변지역에 배분하는 금액**
사업자별 지원금에 주변지역 송·변전설비 지원계수의 비율로 산정
[총 사업자별 지원금×(주변지역 송·변전설비 지원계수/전국 송·변전설비 지원계수 합)]

○ (V : 전압계수) **75만5천 볼트 대안으로 도입**되는 **50만 볼트는 송전용량이 76만5천 볼트와 동등한 수준**이므로 **전압계수 'V'를 "4"로 적용**

○ (F_2 : 변전소 특성계수) **변환소 설비는 옥외 철구조물(0.5)과 옥외 가스절연개폐장치(0.3)가 혼합**되어 있어 **중간 수준인 "0.4"로 적용**