경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2015년 5월 21일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업통상자원부 신재생에너지과 과장 노건기(044-203-5160), 장영빈 사무관(5171)

에너지신산업 일환으로 지역 주도의 신재생에너지 보급

- 2차관 주재, 업계 및 전문가 신재생정책 간담회 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)가 다양한 신재생에너지 융합을 지원하는 **융복합지원사업과 관련**해 올해 지원대상자로 **13개 컨소시엄을 최종 선정하고 21일 협약식을 연다.**

< 협약식 개요 >

◈ **일시 및 장소** : '15.5.21(목) 10:30/ JW메리어트호텔 미팅룸5

◈ **참석자** : **(산업부)** 박일준 에너지자원정책관 **(에너지관리공단)** 노상양 신재생에너지센터 소장, **(지자체)** 13개 지역 컨소시엄 담당자

* 제주, 인천, 충남, 하동, 진천, 광해공(화순), 거창, 광해공(보령), 양구, 포항, 정선, 남해, 산청

◈ **협약식 주요 내용** : 에관공-컨소시엄간 협약체결 및 사업계획 보고

□ "신재생에너지 융복합지원사업"은 **2종 이상의 신재생에너지를 융합**하거나 **주택, 일반건물 등의 구역 복합**으로 신재생에너지 발전 설비 설치시 **정부가 총사업비의 50%이내를 지원**하는 사업으로

< 융복합지원사업 개념 >



○ 2013년부터 지원이 이루어져 **지난 2년간 32개 컨소시엄에 국비 240억 원(총사업비 528억 원)을 지원**했다.

- 산업부는 지난해 융복합지원사업을 통해 **해남의 삼마도와 옹진군 백아도에도 에너지저장장치**(이하 **ESS**)**를 설치**했다.

* (해남 삼마도) 태양광 120kW, 풍력 30kW, ESS 1,200kWh 설치를 위해 국비 11억원 지원
(인천 백아도) 태양광 250kW, 풍력 40kW, ESS 1,125kWh 설치를 위해 국비 6억원 지원

□ 이번에 선정한 **13개 컨소시엄의 총 사업비는 206억 원**이며, 이 중 **정부는 94억 원을 지원**한다. 주요 사업내용은 아래와 같다.

① **에너지신산업(에너지저장장치) 활용: 제주 비양도, 인천 지도, 충남 죽도**에 태양광, 풍력과 ESS를 설치해 도서지역 전력의 상당부분을 공급하기로 했다.

- 해당 지역을 ESS와 연계해 섬의 전력 대부분을 충당하도록 하는 등 융복합지원사업을 통해 **지역 특성에 맞는 신재생에너지 보급을 확대**해 나갈 계획이다.

* 지난해 지원한 삼마도의 경우 기존 디젤 발전량 400MWh를 52% 대체하고, 백아도의 경우 기존 디젤 발전량 340MWh를 100% 대체

지역	사업내용	사업비 내역(억원)
제주 비양도	○ (신재생설비) 태양광 2개소(100kW), 소형풍력 2개소(20kW) ○ (보조설비) ESS 2개소(250kW)	○ 총사업비 : 24.5 - (정부) 9.6, (지자체) 14.9
인천 지도	○ (신재생설비) 태양광 1개소(70kW), 소형풍력 2개소(20kW) ○ (보조설비) ESS 1개소(180kW)	○ 총사업비 : 13.7 - (정부) 6.0, (지자체) 7.7
충남 죽도	○ (신재생설비) 태양광 3개소(201kW), 소형풍력 1개소(10kW) ○ (보조설비) ESS 3개소(200kW)	○ 총사업비 : 22.0 - (정부) 8.3, (지자체) 3.7, (민간) 10.1

② **폐광지역 정주여건 개선: 폐광지역 경제활성화**를 위해 **전남 화순과 충남 보령**에 국비 8.2억 원을 지원해 신재생에너지설비 설치를 지원한다.

지역	사업내용	사업비 내역(억원)
전남 화순	○ (신재생설비) 태양광 58개소(153kW), 태양열 58개소(348㎡)	○ 총사업비 : 8.8 - (정부) 4.1, (지자체·공공기관) 4.2, (민간) 0.5
충남 보령	○ (신재생설비) 태양광 60개소(171kW), 태양열 26개소(130㎡), 지열 6개소(105kW)	○ 총사업비 : 8.9 - (정부) 4.1, (지자체·공공기관) 4.0, (민간) 0.7

③ **3가지 신재생에너지 융합 : 경남 하동, 강원 양구, 경북 포항**에는 국비 22.1억 원을 지원하여 태양광, 태양열, 풍력, 소수력 등 신재생에너지원 융합을 지원한다.

지역	사업내용	사업비 내역(억원)
경남 하동	○ (신재생설비) 소수력 1개소(99kW), 태양광 1개소(30kW), 소형풍력 2개소(6kW)	○ 총사업비 : 12.5 - (정부) 6.3, (지자체) 6.3
강원 양구	○ (신재생설비) 태양광 102개소(376kW), 태양열 8개소(196㎡), 지열 33개소(588kW)	○ 총사업비 : 23.9 - (정부) 11.1, (지자체) 8.2, (민간) 4.6
경북 포항	○ (신재생설비) 태양광 43개소(132kW), 태양열 33개소(301㎡), 지열 8개소(140kW)	○ 총사업비 : 9.7 - (정부) 4.7, (지자체) 3.6, (민간) 1.5

③ **2가지 신재생에너지 융합 : 충북 진천, 경남 거창, 강원 정선, 경남 남해, 경남 산청에는 국비 39.6억 원을 지원**하여 태양광, 지열 등의 신재생에너지원 융합을 지원한다.

지역	사업내용	사업비 내역(억원)
충북 진천	○ (신재생설비) 태양광 7개소(388kW), 지열 4개소(770kW)	○ 총사업비 : 25.3 - (정부) 11.2, (지자체) 12.7, (민간) 1.4
경남 거창	○ (신재생설비) 태양광 92개소(245kW), 지열 86개소(546㎡)	○ 총사업비 : 13.2 - (정부) 6.6, (지자체) 5.6, (민간) 1.0
강원 정선	○ (신재생설비) 태양광 15개소(448kW), 태양열 1개소(140㎡), 지열 10개소(420kW)	○ 총사업비 : 21.2 - (정부) 10.6, (지자체) 10.6
경남 남해	○ (신재생설비) 태양광 74개소(476kW), 태양열 13개소(78m²)	○ 총사업비 : 15.5 - (정부) 7.8, (지자체) 6.2, (민간) 1.6
경남 산청	○ (신재생설비) 태양광 2개소(200kW), 태양열 1개소(918㎡), 풍력 1개소(3kW)	○ 총사업비 : 7.2 - (정부) 3.4, (지자체) 3.8

□ 협약식에 앞서, 문재도 산업부 차관은 업계, 학계, 시민단체 등 전문가가 참석하는 '**2015년 상반기 신재생에너지 정책 간담회**'가 열렸다.

< 간담회 개요 >

◈ **일시 및 장소** : '15. 5. 21. (목) 08:00/ JW메리어트호텔 7층 미팅룸

◈ **참석자** : **(산업부)** 문재도 차관 **(업계)** 신재생협회, RPS 공급의무자, 태양광·풍력업체 **(기타)** 에너지관리공단, 환경운동연합, 서울대 등

○ 간담회에서는 그간의 신재생에너지 보급 정책 추진현황*과 여건을 점검하고,

<'14년 이후 신재생에너지 정책추진 현황>

○ 신재생에너지 중장기 보급목표(1차에너지 기준 '35년까지 11%)를 포함한 「제4차 신재생에너지 기본계획」 수립 ('14.9)

○ 태양광 입지규제 폐지, ESS 연계시 신재생에너지공급인증서(이하 REC) 가중치 우대 등 재생에너지 의무할당제 (이하 RPS) 제도개선 ('15.3월부터 시행중), 공급의무자의 'RPS자율이행계획' 이행에 따라, 발전사의 무분별한 우드팰릿, 우드칩 등 수입연료 의존현상 개선

○ 발전소온배수열을 신재생에너지에 포함('15. 4.), 이를 활용하는 사업 추진 중

○ 신재생관련 인증제도를 국가표준(KS)으로 통합, 실효성이 떨어지는 제도 폐지 등 신재생규제완화를 골자로한 신재생법 개정 완료('15.1월)

○ 관계부처간 적극적 협의를 통해 육상풍력 입지·환경 규제 완화

- '16년 '태양광-비태양광' 재생에너지의무할당제(이하 RPS) 시장통합, '신재생연료혼합의무화제도(이하 RFS)' 본격 시행('15. 7.) 등에 앞서 업계의 의견을 수렴하는 한편,

- **융복합 지원사업, 규제완화** 등 정부의 적극적 신재생 보급확대 정책을 설명하고, **업계의 적극적인 투자를 당부했다.**

□ 문재도 차관은 "신재생에너지 융복합지원사업을 통해 **구역단위 에너지 자립을 지원**하는 등 **신재생에너지 보급 확대를 적극 추진**해 나가고, 업계·학계·시민단체와의 소통을 통해 **투자를 가로막는 애로사항을 지속적으로 해결**해 나갈 예정이다." 이라고 말했다.

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지과 노건기 과장(☎ 044-203-5160), 장영빈 사무관(☎ 044-203-5171)에게 연락주시기 바랍니다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 2015년 융복합지원사업 선정 내역

지역	사업내용	사업비 내역(억원)
제주 비양도 (제주시 한림읍 협재리)	○ (신재생설비) 태양광 2개소(100㎾), 소형풍력 2개소(20㎾) ○ (보조설비) ESS 2개소(250㎾)	○ 총사업비 : 24.5 - (정부) 9.6, (지자체) 14.9
인천 지도 (옹진군 덕적면 지도리)	○ (신재생설비) 태양광 1개소(70㎾), 소형풍력 2개소(20㎾) ○ (보조설비) ESS 1개소(180㎾)	○ 총사업비 : 13.7 - (정부) 6.0, (지자체) 7.7
충남 죽도 (홍성군 서부면 죽도리)	○ (신재생설비) 태양광 3개소(201㎾), 소형풍력 1개소(10㎾) ○ (보조설비) ESS 3개소(200㎾)	○ 총사업비 : 22.0 - (정부) 8.3, (지자체) 3.7, (민간) 10.1
하동 목통마을 (하동군 화개면 범왕리)	○ (신재생설비) 소수력 1개소(99㎾), 태양광 1개소(30㎾), 소형풍력 2개소(6㎾) - 목통마을 계곡, 마을 내 건물 및 주차장 등	○ 총사업비 : 12.5 - (정부) 6.3, (지자체) 6.3
충북 진천 (진천군 진천읍)	○ (신재생설비) 태양광 7개소(388㎾), 지열 4개소(770㎾)	○ 총사업비 : 25.3 - (정부) 11.2, (지자체) 12.7, (민간) 1.4
전남 화순 (화순군 동면 복암리)	○ (신재생설비) 태양광 58개소(153㎾), 태양열 58개소(348㎡)	○ 총사업비 : 8.8 - (정부) 4.1, (지자체·공공기관) 4.2, (민간) 0.5
경남 거창 (거창군 위천면)	○ (신재생설비) 태양광 92개소(245㎾), 지열 86개소(546㎡)	○ 총사업비 : 13.2 - (정부) 6.6, (지자체) 5.6, (민간) 1.0
충남 보령 (보령시 성주면 일대)	○ (신재생설비) 태양광 60개소(171㎾), 태양열 26개소(130㎡), 지열 6개소(105㎾)	○ 총사업비 : 8.9 - (정부) 4.1, (지자체·공공기관) 4.0, (민간) 0.7
강원 양구 (양구군 일대)	○ (신재생설비) 태양광 102개소(376㎾), 태양열 8개소(196㎡), 지열 33개소(588㎾)	○ 총사업비 : 23.9 - (정부) 11.1, (지자체) 8.2, (민간) 4.6
경북 포항 (흥해읍 북송리 외 5개지역)	○ (신재생설비) 태양광 43개소(132㎾, 태양열 33개소(301㎡), 지열 8개소(140㎾)	○ 총사업비 : 9.7 - (정부) 4.7, (지자체) 3.6, (민간) 1.5
강원 정선 (정선군 일대)	○ (신재생설비) 태양광 15개소(448㎾), 태양열 1개소(140㎡), 지열 10개소(420㎾)	○ 총사업비 : 21.2 - (정부) 10.6, (지자체) 10.6
경남 남해 (남해읍 환경기초시설 등)	○ (신재생설비) 태양광 74개소(476㎾), 태양열 13개소(78㎡)	○ 총사업비 : 15.5 - (정부) 7.8, (지자체) 6.2, (민간) 1.6
경남 산청 (산청군 산청읍 성심원)	○ (신재생설비) 태양광 2개소(200㎾), 태양열 1개소(918㎡), 풍력 1개소(3㎾)	○ 총사업비 : 7.2 - (정부) 3.4, (지자체) 3.8

참고2 신재생에너지 융복합지원 사업 개요

□ 사업 개요

○ 기존 개별지원(주택·건물·지역 등)에서 **에너지원간 융합 및 구역복합으로 설치비의 일부를 보조**하는 사업

○ (융·복합 사업의 개념) 신재생에너지 원과 원, 지역, 정책, ICT 등 다양한 결합을 통한 시너지 효과발생을 기대할 수 있는 사업

< 융·복합 지원 프로그램의 개념 >



□ 주요 추진내용

○ **(수요처 특성 반영)** 기존 개별지원(주택·건물·지역 등)에서 지역 커뮤니티 특성을 반영한 **융복합지원(에너지원 융합·구역복합·ESS) 방식 도입**

- 주택, 공공·상업건물이 혼재된 지역으로서 **신재생설비 최적화 여부를 집중 심의**하여 사업 선정

- 계통 미연계 지역으로서 **발전 원가가 높은 도서·벽지 등**에 태양광·풍력 등을 설치하여 디젤발전기를 대체하는 **수요처 집중 발굴**

○ '15년 예산 : 100억원 ('14년 23개 사업 160억원 지원)

* 사업비는 국비지원(50%이하), 지차체 또는 민간 매칭(50%이상)

○ 신청자격

- 지방자치단체 또는 공공기관, 신재생에너지 설비(원 융합은 2종 이상 에너지원) 제조·설치기업과 민간 등이 합동으로 구성한 "컨소시엄" 형태로 신청 (단, 지방자치단체 또는 공공기관이 주관기관으로 컨소시엄을 구성)

참고3 신재생에너지 정책간담회 개최 계획

□ 개요

○ 일시 :'15.5.21, 08:00~09:30

○ 장소 : JW메리어트 호텔, 7층 미팅룸

○ 목적 : 최근 신재생에너지 정부정책 추진현황 설명,
업계 동향 및 투자여건 점검

□ 참석자

○ 우리부 : 2차관, 에너지자원정책관, 신재생에너지과장

○ 업계 : 신재생협회, RPS공급의무자, 태양광 모듈생산·시공업체,
풍력사업자 등

○ 학계 : 서울대학교

○ 유관기관 : 에너지관리공단 신재생에너지센터

○ 기타 : 시민단체, 국책은행, 회계법인

□ 세부계획

시간	구분	비고
08:00~08:05 (5')	인사말씀	차관님
08:05~08:25 (20')	신재생정책추진현황 발표	신재생에너지과장
08:25~09:25 (60')	자유토론	
09:25~09:30 (5')	마무리말씀	차관님

□ 참석자 현황

구분	소속	성명	직위	
정부	산업통상자원부	문재도	차관	
		박일준	에너지자원정책관	
		노건기	신재생에너지과장	
유관기관	에너지관리공단	노상양	신재생센터 소장	
		최창기	신재생정책실장	
		한영배	RPS 사업실장	
공급의무자	한국동서발전	류정석	처장	
	한국서부발전	강동환	팀장	
업계	에스에너지	임종화	전무	태양광
	KC 코트렐	신성룡	상무	태양광
	한국해상풍력	이승연	사장	풍력
	신재생에너지협회	박창형	상근부회장	
시민단체 및 학계	환경운동연합	이상훈	정책실장	
	서울대학교	허은녕	교수	
금융 및 회계	한국수출입은행	임병갑	해외경제연구소장	
	삼정KPMG	장현국	상무	