산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 12월 21일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.21일(화) 06시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 12. 20(월)	담당부서	재생에너지산업과
담당과장	김용태 과장(044-203-5370)	담 당 자	전수하 사무관(044-203-5373)

태양광모듈 재활용시장 활성화 본격 시동

- 산업부, 태양광 재활용센터 준공식 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 문승욱)는 **'21.12.21일(火) 10시, '태양광 재활용센터(충북 진천 소재, 이하 재활용센터)' 준공식을 개최**하였음

○ 재활용센터는 태양광발전이 확대됨에 따라 **증가가 예상되는 태양광 폐모듈의 사회적·환경적 문제에 선제적으로 대응**하기 위하여 **산업부·충북도·진천군**이 뜻을 모아 공동으로 구축함

* 태양광설비 설치 현황 (MW) : ('11년) 79 → ('15) 1,134 → ('18) 2,367 → ('20) 4,126

* 폐모듈 발생 전망(톤) : (`23) 9,665 → ('25) 4,596 → ('27) 5,779(환경정책평가硏, `18년)

○ 재활용센터는 **폐모듈 수거 - 분리·해체 - 재활용을 위한 전주기 처리시설**을 갖추었으며, 시험가동을 거쳐 **내년 1월부터 연간 최대 3,600톤의 폐모듈을 재활용** 처리할 예정임

태양광 재활용센터 조성사업 개요

- (기 간) '16.11월 ~ '21.11월(5년)
- (사 업 비) 총 188억원(국비 93억원, 지방비 95억원)
- (수행기관) 충청북도·진천군(시행), 충북TP(주관)
- 주요내용
  - 태양광 모듈 재활용센터 건축(처리 규모 : 3,600ton/년)
  - 수거·분리·분해·재활용 등 폐모듈 전주기 처리를 위한 태양광재활용센터 구축·운영

* 주요장비 : 프레임 해체장비, 백시트 제거장비, 강화유리·셀 분리장비, 모듈 분해장비 등

□ 이날 준공식에는 **최진혁 산업부 재생에너지정책관, 이시종 충북도지사, 이장섭 의원, 임호섭 의원, 송기섭 진천군수**를 비롯해 신재생에너지 산·학·연 관계자 등 **50여명이 참석**하였음

* 코로나19 상황을 고려, 참석인원을 최소화하는 등 방역수칙을 철저히 준수하여 진행

< 행 사 개 요 >

- **(일시/장소)** 2021. 12. 21(화) 10:00~11:00 / 태양광재활용센터(충북 진천군)
- **(참 석 자)** 최진혁 재생에너지정책관, 이시종 충북도지사, 이장섭 의원, 임호섭 의원, 박문희 충북도의회 의장, 송기섭 진천군수, 재생에너지 산·학·연 관계자 등 50여명
- **(행사 내용)** 준공식, 현판식·테이프커팅, 재활용장비 시연 등

□ 최진혁 재생에너지정책관은 축사를 통해 재활용센터가 성공적으로 운영되기를 기대한다면서

○ '23년 **생산자책임재활용제도(EPR)가 시행되면, 민간기업의 시장 진입이 증가하여 폐모듈 재활용시장이 활성화 될 것이라고 전망**하고

* 생산자책임 재활용제도(Extended Producer Responsibility) : **제조·수입자**에게 폐모듈 **재활용 의무를 부과하고, 미이행시 재활용 분담금 납부**(전자제품등 자원순환법, 환경부)

- 재활용산업 발전과 동시에 **태양광 폐모듈의 환경문제에 대한 일각의 우려와 오해도 자연스럽게 해소**되길 바란다고 강조함

○ 아울러, 재활용센터가 선발주자로서 관련 기업들이 벤치마킹할 수 있는 모범사례가 될 것을 당부하고, 정부도 필요한 지원을 아끼지 않을 것이라고 밝힘

【붙임】 태양광재활용센터 준공식 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 재생에너지산업과 전수하 사무관(☎ 044-203-4276)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **태양광재활용센터 준공식 개요**

1. 행사 개요

□ (목적) 태양광 폐모듈 발생 증가에 선제적으로 대응하여, 사회적·환경적 문제를 해결하고 태양광 재활용 산업 육성 추진

○ 이를 위해 '16년부터 추진한 '태양광 재활용 센터' 구축 완료를 기념

□ (일시/장소) '21.12.21.(화) 10:00 ~ 11:00, 태양광재활용센터*

* 충북 진천군 문백면 농다리로 204

□ (참석) 최진혁 산업부 신재생에너지정책관, 이시종 충북도지사, 이장섭 의원, 임호선 의원, 송기섭 진천군수 산·학·연 관계자 등 50여 명

- 센터규모: 부지 15,847m2, 건축연면적 3,812m2
- 주요장비: 프레임해체장비, 백시트제거장비, 강화유리/셀 분리장비 등



항공사진



조감도

2. 세부 일정

구분	시 간	내 용	비고
준공식	10:00~10:06 (6')	· 개회·내빈소개	사회 : 충북TP
	10:06~10:11 (5')	· 경과보고	
	10:11~10:14 (3')	· 기념사	충북도지사
	10:14~10:17 (3')	· 환영사	재생에너지정책관
	10:17~10:29 (12')	· 축사	이장섭·임호선의원 등 4명
	10:29~10:39 (10')	· 현판식 및 테이프커팅	
	10:39~10:40 (2')	· 폐회	
참 관	10:40~11:00 (20')	· 태양광 재활용센터 참관 (재활용 장비 가동 시연)	