

# 제도혁신 Insight

미국 에너지부 2024년 예산안과 시사점:  
건물부문 기후기술 투자를 중심으로

2023년  
8월 31일  
(통권 제001호)

## 저자

최고봉 연구원  
손지희 제도혁신센터장



## 미국 에너지부 2024년 예산안과 시사점: 건물부문 기후기술 투자를 중심으로

최고봉 연구원, 손지희 제도혁신센터장(이상 NIGT)

### 요약

- 미국 에너지부에서 건물부문의 탈탄소화를 지원하는 건물기술과의 2024 회계연도 예산은 3억 4,784만 달러로, 2023 회계연도의 입법예산에 비해 약 158만 달러가 증액됨
- 건물기술과의 프로그램 중, 2024 회계연도에 가장 많은 예산이 배정된 세부 프로그램은 “유망기술 프로그램”으로, 건물기술과 예산의 약 33.3%(1억 1,584만 달러)를 차지함
- 건물기술과는 연구개발뿐만 아니라 실제 건물에서의 기후기술 실증과 확산을 위한 투자를 확대했으며, 예산요구안에서 “기축 건물”과 기축 건물의 에너지 성능을 향상시키는 “리트로핏 기술”이 주요 핵심어 중 하나로 등장하고 있음
- 우리나라 또한 기후기술이 현장에서 검증되고 수요자에게 채택될 수 있도록 관련 예산에 대한 충분한 검토와 건물 점유자의 불편을 최소화할 수 있는 리트로핏 기술에 대한 적극적인 연구개발·실증·확산이 필요함

★ 키워드 : 미국 에너지부(United States Department of Energy), 대통령예산(President's Budget), 건물(Building), 탄소중립(Carbon Neutrality), 기후기술(Climate Technology)

## 1 배경

» 2023년 3월 9일, 미국 백악관이 2024 회계연도\*(Fiscal Year 2024, 이하 FY 2024)에 대한 연방 행정부의 예산요구안인 대통령예산안(President's Budget)을 발표함에 따라, 미국 연방 에너지부(United States Department of Energy, 이하 DOE)의 예산안이 공개되었음

\* 미국의 FY 2024는 2023년 10월 1일부터 2024년 9월 30일까지를 회계 기간으로 함

» 미국 DOE는 에너지와 관련된 혁신적인 과학기술의 개발 등을 지원하여 미국의 기후변화 대응역량 강화를 도모하는 연방 행정부처 중 하나로, 미국 DOE 예산안은 미국의 기후기술 정책 방향성을 확인할 수 있는 중요한 자료임

- ◆ 예산안은 한 회계연도 동안 각 부처가 집행할 예산과 그 근거를 담은 일종의 예산 계획서로, 1년간의 계획이라는 점에서 단기적인 방향성을 보여주지만, 세부적인 지출계획을 담았다는 점에서 각 부처의 구체적인 정책집행 계획과 의지를 가늠할 수 있음
- ◆ 따라서, 미국 DOE 예산안에 대한 검토를 통해 미국의 구체적인 기후기술 투자계획을 파악할 수 있을 뿐만 아니라, 우리나라 기후기술 정책에 대한 시사점을 제공해줄 수 있음

» 이에 따라 본 브리프는 미국 DOE의 FY 2024 예산안의 부문별 기후기술 투자계획 검토의 일환으로서, “건물부문” 기후기술에 대한 예산을 요약·정리하여 국내 건물부문 기후기술 정책으로의 시사점을 제시하고자 함

- ◆ 미국의 건물부문은 미국 전체 전력 소비의 75%와 에너지 소비의 40%를 차지하고 총 온실가스 배출량 중 약 13%를 차지하고 있는 부문으로<sup>1)</sup>,
  - 우리나라의 경우, 가정 및 상업·공공부문은 전력 소비의 48%와 에너지 소비의 21%를 차지하고(2021년 에너지밸런스 최종소비 기준)<sup>2)</sup>, 건물부문의 온실가스 배출량은 총 배출량 중 7%를 차지함(2018년 기준)<sup>3)</sup>
- ◆ 현재 미국 바이든 대통령이 후보 당시부터 건물에너지 효율화를 공약하고<sup>4)</sup>, 대통령 취임 이후 바이든 행정부의 요청으로 개최한 기후정상회의(Leaders Summit on Climate)에서 건물부문의 온실가스 감축을 약속한<sup>5)</sup> 만큼 미국의 주요 온실가스 감축 부문에 해당함

1) US DOE, 2023a, Energy Efficiency and Renewable Energy·Electricity·Nuclear Energy·Fossil Energy and Carbon Management, Department of Energy FY 2024 Congressional Justification, Vol. 4.

2) 에너지경제연구원, 2022, 에너지통계연보

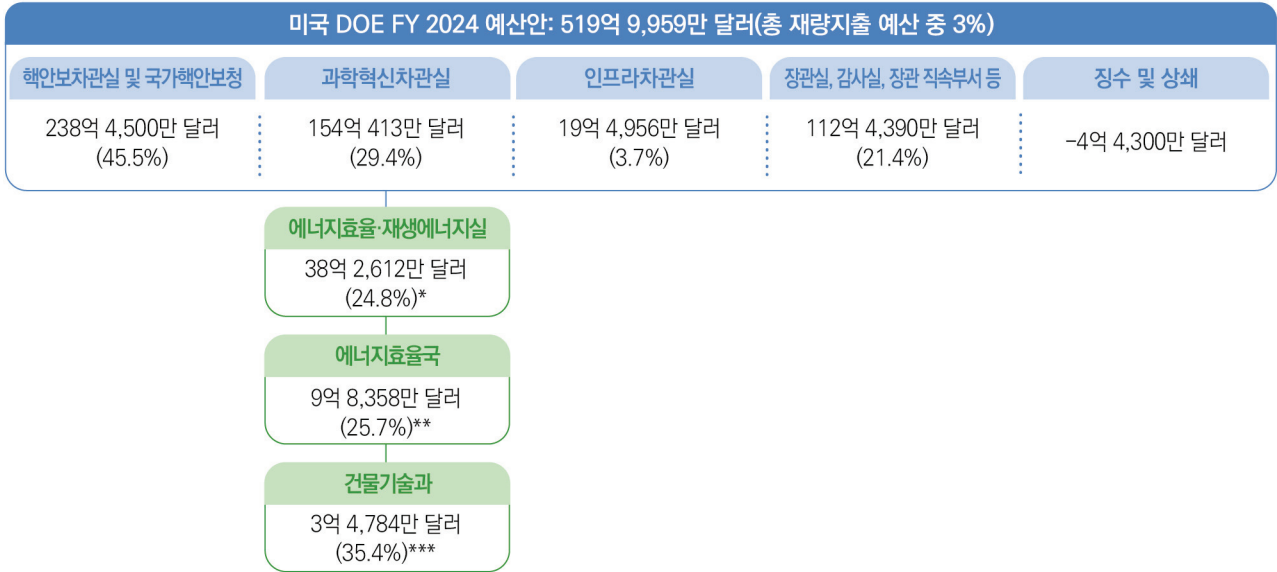
3) 관계부처 합동, 2023, 국가 탄소중립·녹색성장 기본계획(안)

4) 바이든 대선 캠페인 홈페이지, <https://joebiden.com/clean-energy/> (접속일: 2023.4.6.)

5) The White House, 2021, FACT SHEET: President Biden Sets 2030 Greenhouse Gas Pollution Reduction Target Aimed at Creating Good-Paying Union Jobs and Securing U.S. Leadership on Clean Energy Technologies, April 22, 2021., <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2021/04/22/fact-sheet-president-biden-sets-2030-greenhouse-gas-pollution-reduction-target-aimed-at-creating-good-paying-union-jobs-and-securing-u-s-leadership-on-clean-energy-technologies/> (접속일: 2023.4.6.)

## 2 미국 DOE의 FY 2024 예산안 개요

그림 1 미국 에너지부와 에너지효율·재생에너지실 및 건물기술과의 FY 2024 예산요구안



주: 괄호 안은 해당 예산이 상위 부서 예산 중 차지하는 비중을 의미하며, 차관실 수준의 예산 비중은 '징수 및 상쇄'를 제외한 예산(524억 4,259만 달러)에서 차지하는 비중임

자료: US DOE(2023a; 2023b)를 바탕으로 저자 작성

\* 과학혁신차관실 예산 중 에너지효율·재생에너지실 예산의 비중

\*\* 에너지효율·재생에너지실 예산 중 에너지효율국 예산의 비중

\*\*\* 에너지효율국 예산 중 건물기술과 예산의 비중

### » 미국 DOE는 FY 2024 예산으로 519억 9,959만 달러를 요구하였으며, 이는 FY 2023 입법예산(Enacted Budget)\*인 457억 6,532만 달러에 비해 약 13.62% 증액된 예산임<sup>6)</sup>

\* 입법예산은 제출된 대통령예산안을 바탕으로 미국 의회에서 의결된 세출법안 상 예산을 의미함

※ 미국 연방정부의 예산은 크게 연방정부가 예산집행의 재량권을 가지는 재량지출(Discretionary Funding)과 사회보장, 의료보험 등 법정 의무지출 프로그램(Mandatory Program)으로 구분되며<sup>7)</sup>, 미국 DOE 예산이 포함되어 있는 FY 2024 재량지출 예산은 1조 6,955억 달러 규모임<sup>8)</sup>

- ◆ DOE 조직 중, 가장 큰 규모의 예산을 요구한 부서는 핵안보차관실(Office of Undersecretary for Nuclear Security) 및 국가핵안보청(National Nuclear Security Administration)으로, FY 2024 예산요구액은 약 238억 4,500만 달러이며,
- ◆ 이어서 과학혁신차관실(Office of Undersecretary for Science and Innovation)이 약 154억 413만 달러를 요구하고, 인프라차관실(Office of Undersecretary for Infrastructure)이 약 19억 4,956만 달러를 요구함 - 각 차관실 외, 장관실(Office of the Secretary), 감사실(Inspector General) 및 장관 직속부서 등의 예산요구 총규모는 약 112억 4,390만 달러임

6) US DOE, 2023b, Department of Energy FY 2024 Budget in Brief, FY 2024 Congressional Justification

7) 워싱턴주재원, 2021, 미국 「2022년도 대통령예산안(재량지출)」의 주요내용, 한국은행 현지정보 2021.4.9.

8) The White House, 2023, Budget of the U.S. Government Fiscal Year 2024

» 미국 DOE의 예산 중, 건물부문의 온실가스 감축을 위한 기후기술 투자는 과학혁신차관실 산하 에너지효율·재생에너지실(Office of Energy Efficiency & Renewable Energy, 이하 EERE)의 에너지효율국(Office of Energy Efficiency) 소속 건물기술과(Building Technologies Office, 이하 BTO) 예산에서 중점적으로 확인할 수 있음

- ◆ EERE는 미국 경제 전반의 탄소중립을 달성하기 위하여 전환·수송·산업·건물·농업부문의 탈탄소화를 지원하는 부서로, BTO는 건물부문을 담당하는 EERE 하위 조직임
  - ※ EERE가 담당하는 농업부문은 주로 에너지와 물의 관계(nexus)에 초점을 맞춤<sup>9)</sup>
- ◆ FY 2024 예산안 기준, EERE의 예산은 약 38억 2,612만 달러로 과학혁신차관실의 예산 중 약 24.8%를 차지하며, BTO의 예산은 EERE 예산 중 약 9.1%인 3억 4,784만 달러임<sup>10)</sup>

### 3 미국 DOE의 건물부문 기후기술 투자: 건물기술과 예산안<sup>11)</sup>

» BTO는 2050년까지 넷제로를 달성하기 위하여, 건물부문의 에너지 사용과 직접배출량(Onsite Emission)을 감축하는 것을 목표로 하며, 이를 달성하기 위해 크게 다섯 가지의 프로그램을 운영

- ◆ BTO가 운영하는 다섯 가지 프로그램은 ① 유망기술(Emerging Technologies), ② 상업건물 통합(Commercial Buildings Integration), ③ 주거용건물 통합(Residential Buildings Integration), ④ 기기 및 설비 표준(Appliance and Equipment Standards), ⑤ 건물 에너지 코드\*(Building Energy Codes)이며,
  - \* 건물 에너지 코드는 신축 및 개축 건축물에 대해 최소 효율 요구 사항을 설정하여 건물 수명기간 동안 에너지 사용 및 온실가스 배출량을 줄이는 데에 목적이 있으며,<sup>12)</sup> 건물에너지코드, 건축물 에너지절약설계기준 등으로 번역됨

표 1 미국 에너지부 건물기술과의 FY 2024 예산요구안 구성

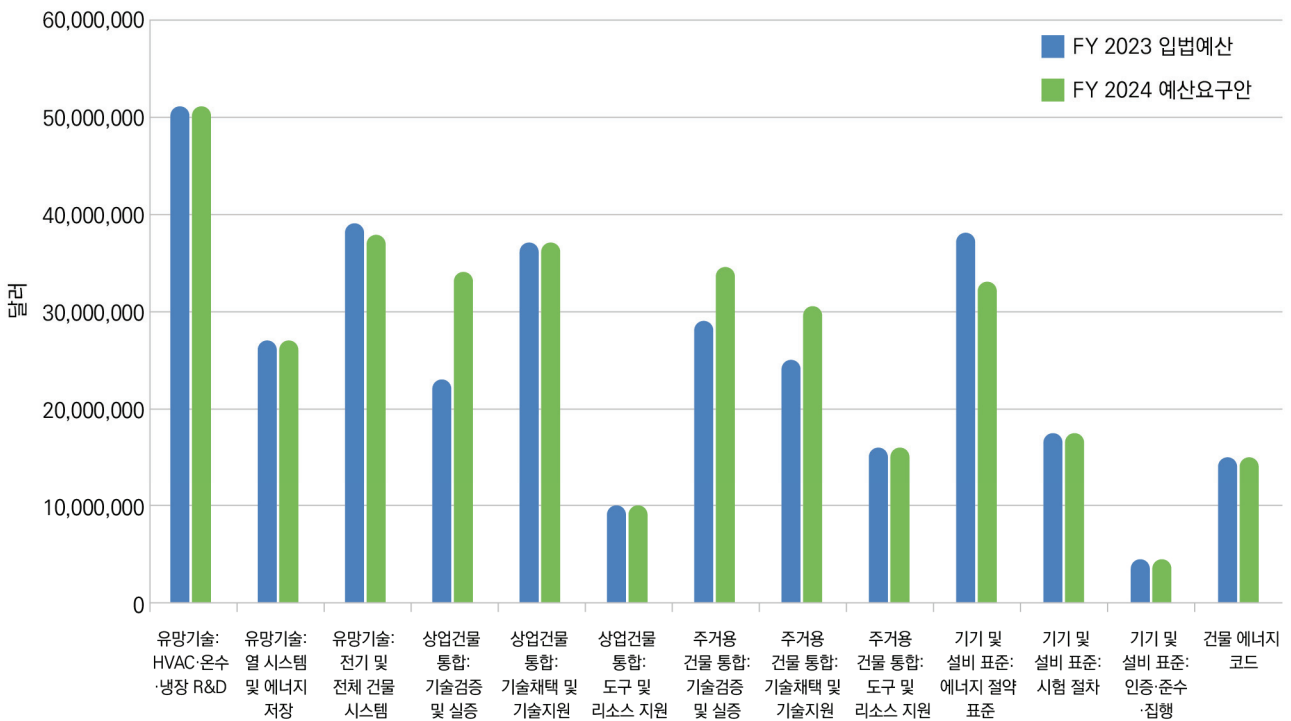
프로그램	세부 프로그램	주요 기술	FY 2023 입법예산	FY 2024 예산요구안	작년대비 증액분
유망 기술	HVAC·온수·냉장 R&D	히트펌프, HVAC, 냉매	51,000,000	51,000,000	-
	열 시스템 및 에너지 저장	배터리 및 열에너지 저장, 외피 리트로핏	27,000,000	27,000,000	-
	전기 및 전체 건물 시스템	에너지 모델링	39,000,000	37,841,000	▽ 1,159,000
	소계	-	117,000,000 (35.2%)	115,841,000 (33.3%)	▽ 1,159,000
상업 건물 통합	기술검증 및 실증	에너지효율, 히트펌프, 그리드 유연성, 외피, 설비	23,000,000	34,000,000	△ 11,000,000
	기술채택 및 기술지원	리트로핏, 에너지효율, 수요 유연성, 전력화	37,000,000	37,000,000	-
	도구 및 리소스 지원	평가·분석	10,000,000	10,000,000	-
	소계	-	70,000,000 (21.1%)	81,000,000 (23.3%)	△ 11,000,000

9) 미국 에너지부 에너지효율·재생에너지실 홈페이지, <https://www.energy.gov/eere/about-office-energy-efficiency-and-renewable-energy> (접속일: 2023.4.7.)  
 10) US DOE, 2023a, Energy Efficiency and Renewable Energy·Electricity·Nuclear Energy·Fossil Energy and Carbon Management, Department of Energy FY 2024 Congressional Justification, Vol. 4.  
 11) Ibid.  
 12) 미국 에너지부 건물 에너지 코드 프로그램 홈페이지, <https://www.enerycodes.gov/why-building-energy-codes> (접속일: 2023.4.10.)

프로그램	세부 프로그램	주요 기술	FY 2023 입법예산	FY 2024 예산요구안	작년대비 증액분
주거용 건물 통합	기술검증 및 실증	리트로핏, 외피, 설비	29,000,000	34,500,000	△ 5,500,000
	기술채택 및 기술지원	리트로핏, 에너지효율, 수요 유연성, 전력화	25,000,000	30,500,000	△ 5,500,000
	도구 및 리소스 지원	평가·분석	16,000,000	16,000,000	-
	소계	-	70,000,000 (21.1%)	81,000,000 (23.3%)	△ 11,000,000
기기 및 설비 표준	에너지 절약 표준	-	38,000,000	33,000,000	▽ 5,000,000
	시험 절차	-	17,500,000	17,500,000	-
	인증·준수·집행	-	4,500,000	4,500,000	-
	소계	-	60,000,000 (18.1%)	55,000,000 (15.8%)	▽ 5,000,000
건물 에너지 코드	소계	-	15,000,000 (4.5%)	15,000,000 (4.3%)	-
<b>합 계</b>		<b>-</b>	<b>332,000,000</b>	<b>347,841,000</b>	<b>△ 1,584,000</b>

자료: US DOE (2023a)를 바탕으로 저자 작성

**그림 2** 미국 에너지부 건물기술과의 세부 프로그램별 FY 2024 예산요구안 비교



자료: US DOE (2023a)를 바탕으로 저자 작성

- ◆ FY 2024 예산안을 기준으로 다섯 가지 프로그램 중 유망기술 프로그램에 가장 많은 1억 1,584만 달러가 배정되어 있어 BTO 예산 중 33.3%를 차지하고 있음
- ◆ 상업건물 통합 및 주거용건물 통합 프로그램은 다섯 프로그램 중 예산이 증액된 프로그램으로, FY 2023 입법예산에 비해 각각 1,100만 달러가 증액된 8,100만 달러의 예산이 배정되어 있음
  - ※ 상업건물 통합 및 주거용건물 통합 프로그램의 FY 2023 입법예산은 7,000만 달러였으며, 이는 FY 2022 입법예산에 비해 각각 1,250만 달러(상업건물 통합 프로그램) 및 1,500만 달러(주거용건물 통합 프로그램) 증액된 예산임
- ◆ 기기 및 설비 표준과 건물 에너지 코드 프로그램에는 각각 BTO 예산의 15.8% 및 4.3%인 5,500만 달러와 1,500만 달러의 예산이 배정되어 있음

» (유망기술) 유망기술 프로그램은 건물부문에서 배출량을 줄일 수 있는 가장 영향력 있는 기술의 문제(비용, 설치 공간, 전력망으로의 영향 등)를 해결하기 위한 RDD&D\*에 초점을 맞추며, ① HVAC\*\*·온수·냉장 R&D, ② 열 시스템 및 에너지 저장, ③ 전기 및 전체 건물 시스템의 하위 프로그램으로 구성됨

\* 연구개발·실증·확산(Research, Development, Demonstration, and Deployment)

\*\* 냉난방공조(Heating, Ventilating, and Air Conditioning)

- ◆ 유망기술 프로그램 중, “HVAC·온수·냉장 R&D”에 가장 많은 5,100만 달러의 예산을 배정하고 있으며,
  - ▲ 한랭지 히트펌프 및 고온 히트펌프 기술, ▲ 공장 출고 비용을 줄일 수 있는 HVAC 기술 구조, ▲ 저렴한 주택용 히트펌프 기술, ▲ 저GWP\*·비HFC\*\*·천연 냉매기술 등에 대한 투자를 진행할 예정임
  - \* 지구온난화지수(Global Warming Potential)
  - \*\* 수소불화탄소(Hydro Fluoro Carbon)
- ◆ “열 시스템 및 에너지 저장”에는 FY 2024 기준 2,700만 달러가 배정되어 있으며,
  - ▲ 배터리 및 열에너지 저장의 최적화 기술, ▲ 로봇·디지털화 등의 첨단 기술을 통한 건물 외피 리트로핏\* 기술 등에 투자를 진행할 예정임
  - \* 리트로핏(Retrofit)은 기존 건물의 외피나 에너지효율이 낮은 설비·기기 등을 교체하여 기존 건물의 에너지 성능을 향상시키는 것을 의미하며, 기존 건물을 허물고 에너지 성능이 높은 신축 건물을 짓는 것과는 구별되는 개념임
- ◆ “전기 및 전체 건물 시스템”에는 FY 2024 기준 약 3,784만 달러가 배정되어 있으며,
  - ▲ 상업용·주거용건물의 히트펌프 에너지 모델링 및 분석, ▲ 연결된 커뮤니티의 통합된 에너지효율과 재생에너지 요소의 증진 등에 투자를 진행할 예정임

» (상업건물 통합) 상업건물 통합 프로그램은 상업용 건물의 에너지효율과 배출량 감축을 지원하는 데 필요한 기술의 실증, 확산, 시장 조성에 초점을 맞추는 프로그램으로, ① 기술검증 및 실증, ② 기술채택 및 기술지원, ③ 도구 및 리소스 지원의 하위 프로그램으로 구성됨

- ◆ “기술검증 및 실증”은 광범위한 산업계 대표 그룹 및 제3자 검증기관과 협력하는 프로그램이며,
  - ▲ 에너지효율·히트펌프·그리드 유연성 기술의 검증과 확산, ▲ 기술장벽 식별 및 기술 솔루션 검증, ▲ 신축 및 기축 건물에서 외피·설비기술의 테스트를 지원하는 데에 3,400만 달러가 배정됨
- ◆ “기술채택 및 기술지원” 프로그램은 총 3,700만 달러의 예산을 활용하여
  - ▲ 기축 건물의 리트로핏 기술지원, ▲ 유틸리티 기업과 연계하여 에너지효율·수요 유연성·전력화 기술 채택의 가속화를 지원할 예정임
- ◆ “도구 및 리소스 지원” 프로그램은 적정 가격으로 상업용 건물의 에너지 사용, 배출량 감축, 성능 투자를 평가할 수 있도록
  - ▲ 관련 패키지 도구 제품군의 유지 및 개선, ▲ 의사결정 지원 도구의 개발에 1,000만 달러를 활용할 예정임

- » (주거용건물 통합) 주거용건물 통합 프로그램은 에너지효율 향상 및 배출량 감축뿐만 아니라 주거용 건물의 소유자와 거주자가 느끼는 불편을 최소화하는 데에 초점을 맞추며, 상업건물 통합과 동일하게
  - ① 기술검증 및 실증, ② 기술채택 및 기술지원, ③ 도구 및 리소스 지원의 하위 프로그램으로 구성됨
  - ◆ “기술검증 및 실증”에는 3,450만 달러의 예산이 배정되었으며, 본 예산을 통해 ▲리트로핏 기술의 개발 및 실증, ▲기축 건물에 대하여 기술과 설치 작업의 현장 검증, ▲신축 및 기축 건물에서 외피·설비기술의 테스트를 지원할 예정임
  - ◆ “기술채택 및 기술지원” 프로그램은 ▲공공 및 민간 조직에게 모범 사례 홍보, ▲히트펌프 확산 등의 사업 시행자에게 기술지원, ▲유틸리티 기업과 연계한 에너지효율·수요 유연성·전력화 기술 채택의 가속화 지원, ▲기축건물의 리트로핏 지원, ▲솔라 데카슬론 디자인 챌린지\* 개최 등을 위해 3,050만 달러를 집행할 예정임
  - \* 솔라 데카슬론 디자인 챌린지(Solar Decathlon Design Challenge)는 재생에너지로 구동되는 고성능 저탄소 건물을 설계·건축하는 국제 공모전으로, 미국 DOE가 주최하며 2002년부터 개최되어 있음<sup>13)</sup>
  - ◆ “도구 및 리소스 지원” 프로그램은 ▲미국 주택 재고를 특성화할 수 있는 분석 도구 및 모델의 개선, ▲주 및 지방 정부 등을 지원하기 위한 분석 도구 등을 지원하며, FY 2024 기준 1,600만 달러의 예산이 배정됨
- » (기기 및 설비 표준) 기기 및 설비 표준 프로그램은 ① 에너지 절약 표준(3,300만 달러), ② 시험 절차(1,750만 달러), ③ 인증·준수·집행(450만 달러)의 하위 프로그램으로 구성되어 있으며, 법령의 지시에 따라 신규 또는 수정된 에너지 표준과 시험 절차 등을 개발하는 프로그램임
- » (건물 에너지 코드) 건물 에너지 코드 프로그램은 건축물에 적용할 신규 규정의 제정과 주정부 및 지방 정부의 건물 에너지 코드·건물 성능 표준에 대해 기술적 지원을 제공하는 프로그램임

## 4 국내 건물부문 기후기술 정책으로의 시사점

- » 미국 DOE의 BTO는 건물부문에 적용 가능한 기후기술의 실증 및 확산에 예산을 확대하고 있으며, 우리나라 또한 건물부문 기후기술이 현장에서 충분히 검증되고 수요자에게 채택될 수 있도록 관련 예산의 충분한 검토가 필요
- » 또한, 기술의 개발·실증과 통합하여 실질적으로 현장에 적용될 수 있는 기술의 채택 및 지원이 요구되며, 미국 DOE BTO의 도구 및 리소스 지원 프로그램과 같은 관련 기반 제공을 통해 국가 차원의 효율적이고 일원화된 지원이 요구됨
- » 기축 건물의 에너지성능 개선 및 온실가스 배출 감축을 위해 건물 점유자의 불편을 최소화할 수 있는 리트로핏 기술에 대한 적극적인 RDD&D가 필요
  - ◆ BTO의 FY 2024 예산안에는 기축 건물, 리트로핏이 핵심어 중 하나로 등장하고 있으며, 건물부문의 탄소중립을 달성하기 위해서는 건물 재고의 대다수를 차지하고 있는 기축 건물의 성능개선이 필수적
  - ◆ 특히, BTO의 주거용건물 통합 프로그램에서도 지적되었듯이, 공기·비용 등 건물 소유자 및 점유자의 불편을 최소화하면서 기축 건물의 성능개선이 가능한 리트로핏 기술 또한 우리나라 R&D에서 중점적으로 다루어져야 할 필요가 있음

13) 미국 에너지부 솔라 데카슬론 홈페이지, <https://www.solardecathlon.gov/about.html> (접속일: 2023.4.10.)



+ 참고문헌 +

- 1) US DOE, 2023a, Energy Efficiency and Renewable Energy·Electricity·Nuclear Energy·Fossil Energy and Carbon Management, Department of Energy FY 2024 Congressional Justification, Vol. 4.
- 2) 에너지경제연구원, 2022, 에너지통계연보
- 3) 관계부처 합동, 2023, 국가 탄소중립·녹색성장 기본계획(안)
- 4) 바이든 대선 캠페인 홈페이지, <https://joebiden.com/clean-energy/> (접속일: 2023.4.6.)
- 5) The White House, 2021, FACT SHEET: President Biden Sets 2030 Greenhouse Gas Pollution Reduction Target Aimed at Creating Good-Paying Union Jobs and Securing U.S. Leadership on Clean Energy Technologies, April 22, 2021., <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2021/04/22/fact-sheet-president-biden-sets-2030-greenhouse-gas-pollution-reduction-target-aimed-at-creating-good-paying-union-jobs-and-securing-u-s-leadership-on-clean-energy-technologies/> (접속일: 2023.4.6.)
- 6) US DOE, 2023b, Department of Energy FY 2024 Budget in Brief, FY 2024 Congressional Justification
- 7) 워싱턴주재원, 2021, 미국 「2022년도 대통령예산안(재량지출)」의 주요내용, 한국은행 현지정보 2021.4.9.
- 8) The White House, 2023, Budget of the U.S. Government Fiscal Year 2024
- 9) 미국 에너지부 에너지효율·재생에너지실 홈페이지, <https://www.energy.gov/eere/about-office-energy-efficiency-and-renewable-energy> (접속일: 2023.4.7.)
- 10) 미국 에너지부 건물 에너지 코드 프로그램 홈페이지, <https://www.enrgety.gov/why-building-energy-codes> (접속일: 2023.4.10.)
- 11) 미국 에너지부 솔라 데카슬론 홈페이지, <https://www.solardecathlon.gov/about.html> (접속일: 2023.4.10.)

| 집필자 |

최고봉 연구원(NIGT 제도혁신센터) / gchoi0322@nigt.re.kr  
 손지희 제도혁신센터장(NIGT 제도혁신센터) / jie.son@nigt.re.kr

| 발행처 |

국가녹색기술연구소 제도혁신센터  
 서울특별시 중구 퇴계로 173 (충무로 3가) 남산스퀘어 17층



※ 본 브리프의 내용은 집필자 개인의 의견이며 본원의 공식 견해가 아님

※ 본 내용은 국가녹색기술연구소(NIGT)의 주요사업 「탄소중립 녹색성장 실현을 위한 규제개선 및 혁신생태계 활성화 방안 연구」의 일환으로 분석 중인 내용의 일부를 요약·정리한 것임

✓ 제도혁신 Insight 발간목록

발간호	제목	저자명(소속)
통권 제1호 (2023.08.31.)	미국 에너지부 2024년 예산안과 시사점: 건물부문 기후기술 투자를 중심으로	최고봉 연구원 손지희 제도혁신센터장
통권 제2호 (2023.08.31.)	미국 에너지부 2024년 예산안과 시사점: 수송부문 기후기술 투자를 중심으로	오수림 연구원 손지희 제도혁신센터장
통권 제3호 (2023.08.31.)	EU 탄소국경조정제도(CBAM)의 주요 내용과 전망	구지선 선임연구원 김태윤 연구원 오수림 연구원 손지희 제도혁신센터장
통권 제4호 (2023.08.31.)	유럽연합의 친환경 산업육성 정책: 그린딜 산업계획과 탄소중립 산업법	우아미 선임연구원 최고봉 연구원 손지희 제도혁신센터장

# 제도혁신 Insight

미국 에너지부 2024년 예산안과 시사점:  
건물부문 기후기술 투자를 중심으로



서울특별시 영등포구 여의나루로 60 여의도포스트타워 14층  
TEL : 02-3393-3900 FAX : 02-3393-3919



본 인쇄물은 친환경용지를 사용하여 인쇄 및 제작되었습니다.



9 772983 352001 01  
ISSN 2983-3523