

总统 2015 年预算提案投资重点： 能源战略和国家安全

美国能源部长欧内斯特·莫尼斯详述了奥巴马总统对于财务年度 2015 能源部门 279 亿财政预算的要求。莫尼斯部长强调了总统持续致力于低碳未来，改善能源基础设施的恢复力，美国科学技术领先地位和强大的国家安全四大方面。



该预算体现了财务年度 2015 比财务年度 2014 颁布的水平有了 2.6% 的提升，反映了部门的核心重点领域的重要性 – 能源和科学，核安全的管理与绩效。该预算请求也反映了重组能源部下设三个秘书处，反映了部门重点关注领域。

“美国在能源，科学和安全领域占据着世界领先地位，是建立在其长期致力于技术创新，”莫尼斯部长说。“总统对于能源部的预算要求是为了子孙后代坚守这一承诺 – 在清洁能源，在前沿科学发现，和在全球的核安全方面。”

预算请求包括跨领域项目提案，充分挖掘部门的能力以有效地应对国家能源，环境和安全方面的挑战。为了集中在对于新的可持续的能源研发和管理协调，该部门建议联合资助在各种项目办公室和管理跨领域项目：

- **网格化：**统一电网现代化战略，解决体制和技术挑战，以创造一个更安全，有弹性，灵活的未来电网机制。（\$3.14 亿）
- **深入化：**能量生产和储存，二氧化碳封存，和有害材料处理在特征，工程和检测地质环境方面面临着共同的挑战。（\$1.92 亿）
- **百亿万次级精密化：**科学领域的研究和发展和国家核安全局共同领导先进的计算系统的实施。（\$1.41 亿）
- **超临界二氧化碳：**研究，发展，和示范 SCO₂ 技术有着广泛的潜力：更高效氯，更低成本发电，包括一个新的 STEP 示范工程（\$5700 万）
- **网络安全：**实施能强化美国能源部门遭受网络攻击的保护活动，加强国家应对网络威胁的能力，提高能源部门的网络安全力度。（超过\$ 3 亿）

对于 2015 财年的预算请求中还突出了部门继续采取改善去管理和运营的步骤。

具体而言，总统的 2015 财年度预算要求能源部门在实现气候行动计划和保持美国在科技创新领域始终处于最前沿，通过：

- 支持在转型的研究，开发，示范和部署方面的活动，支持所有清洁能源技术，支持总统的能源技术最优先化策略，在推进经济发展的同时减轻气候变化带来的风险。
- 支持能源部作为秘书处在四年能源回顾发展中的重要作用，在 2015 财年，将提供一个路线图，以帮助国家能源输送基础设施恢复力的提高。
- 在未来 10 年中，包括一个 20 亿从现有的联邦石油和天然气开发得到的收入。为能源安全信托基金提供资金支持在更高效清洁天然气交通能源替代物方面；和
- 支持总统的目标：到 2020 年减少一半公家的石油净进口和加强美国在先进机车研发和生产方面的领导地位。

2015 财年度预算重点：

- 23 亿投资在能源效率和可再生能源（EERE）方面，继续在可再生能源发电技术方面，和可持续交通技术和先进的制造技术方面，以及在家庭，楼宇和工业发展方面提高能源利用效率。
- \$3.25 亿投资在高级计划研究局 - 以继续转型清洁能源技术的研究和开发。
- \$8.63 亿投资在正在进行的核能在先进反应堆和燃料循环技术以及小型模块式反应堆许可技术的研究和开发。
- \$4.75 亿用于化石能源的研究与开发，以推动碳捕获和储存天然气的技术发展。
- \$1.8 亿用于电力传输和能源可靠性电网现代化活动，以支持 21 世纪的智能，弹性的电网技术。也用于支持应急响应和电网安全保障能力。
- \$1.23 亿用于能源情报署其数据基础设施的现代化和满足不断变化的客户需求。
- \$51 亿用于支援科学办公室包括 18 亿的基础能源科学活动以为新能源技术提供基础，减低能源使用对环境的影响，支持能源部在能源，环境和国家安全方面的任务来明晰，预测，最终控制能源利用。
- \$83 亿用于武器活动以维持一个安全，可靠和有效地核威慑力。
- \$16 亿用于防止核扩散的活动，这将继续降低武器可用和材料的全球股市。
- \$56 亿用于环境管理以履行冷战时期遗留下来的道德和法律义务。

翻译：Brittany Wang

更多信息详见 energy.gov/budget.

###