

미 연방정부의 표준화 활동 참여 원칙

[미국, OMB-USTR-OSTP 합의록]



2012년 2월

한국정보통신기술협회

미 연방정부의 표준화 활동 참여 원칙

미 연방정부 (2012년 2월)

출처 : <http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/omb/memoranda/2012/m-12-08.pdf>

□ 배경

- 지난 2012년 2월, 미 대통령이 " 미국 이노베이션 전략 : 경제 성장 및 번영 보장" (A Strategy for American Innovation : Securing Our Economic Growth and Prosperity)을 발표
- 이 전략에 따라, 과학기술정책국(OSTP, Office of Science and Technology Policy)·예산관리국(OMB, Office of Management and Budget)·미국 무역 대표부(Office of the United States Trade Representative)는 연방정부의 표준화 활동 참여를 가이드 하는 원칙을 공동으로 체결

□ 주요내용

- 미국의 표준화 체계는 주로 민간 부문 주도로 이루어지며 정부의 개입이 거의 없으나, 일정한 분야는 시장기반 이노베이션을 증진하고 경쟁적인 시장 창출을 위하여 표준 개발 및 구현에 연방 정부의 적극적 참여가 필요
- 국가개발 우선순위가 정해지면, 연방정부는 가능한 조기에 기술, 규제 또는 정부 조달 등 민간 부문에 참여하여야 함
- 초기의 연방 정부 표준화 활동 참여 목적
 - 국가 우선과제에 직면한 표준 관련 도전을 분명히 인식하고,
 - 가능한 그 목표를 정확하게 정의하며,
 - 인지된 표준 갭 초래 이유와 이를 끝내려는 요구에 대한 합리적 분석을 제공하고,
 - 정의된 목표를 달성하기 위하여 필요한 기술적 작업을 지원

- 연방 정부 표준화 활동 참여에 대한 전략적 목적
 - 일정한 요구에 필요한 적시의 효과적인 표준과 효율적인 적합성 평가 체계의 제시
 - 적법한 규제, 정부조달 및 정책적 목표를 위한 비용 효율적이고 적시의 효과적인 솔루션 달성
 - 이노베이션을 촉진하고 경쟁을 조장하는 표준 및 표준화 체계 촉진
 - 미국 성장과 경쟁력을 강화하고, 비차별적이고 국제적 의무사항 준수 보장
- 연방 정부는 이러한 정책적 목적이 적시에 효과적으로 이루어질 수 있도록 표준화 체계에서 여러 가지 역할을 수행

구분	역할
표준 이용자 (User, Specifier)	민간부문 표준을 이용하거나, 이를 규제를 통해 실현
참가자(Participant)	표준화 위원회 위원으로 활동
촉진자 (Facilitator)	표준 개발 협약
기술 자문 및 지도 (Technical Advisor & Leader)	표준 개발 및 시험 방법 지원하는 연구 개발 표준화기구 회원 및 의장단
협력자 (Convener)	국가 우선순위에 맞도록 여러 산업 분야에 걸쳐 수요와 방향, 표준 활용성 등을 검토
지원자 (Source of Funding)	표준개발기구 활동에 자금을 지원하거나, 표준화 관점의 구현이 가능하도록 표준개발기구를 지정

- 표준화는 다양한 글로벌 시장이라는 속성을 인식하여야 함
 - 예컨대, ICT 분야는 표준이 글로벌하게 개발되고 이용되는 경우 막대한 규모의 경제가 작용함
 - 소비자가 글로벌한 시장 규모로 인한 규모의 경제로 인하된 가격으로 이점을 향유할 수 있는 경우도 있으나, 각 국 시장마다 서로 다른 표준을 채택하는 경우 각각의 다양한 규격을 준수하여야 하고 따라서 비용이 상승하고 효율성과 이노베이션을 위한 유연성을 저해하는 등 이점을 저해할 수도 있음
- 민간 표준화 활동에 참여하는 행정기관의 역할
 - 민간부문만으로 부족한 이유 등 표준개발기구 참여 이유를 분명히 하여야 함
 - 민간 표준개발 기구에서의 회의 소집 또는 적극적 참여를 하기 전에 그 정당성에 대한 피드백을 받고 그에 부응하여야 함
 - 행정기관은 기존의 절차를 활용하고, 필요시 민간 부문 이해관계인과 소통할

수 있도록 공개되고 투명하며 효과적인 이원적 교류를 위한 신규 절차를 마련할 수 있음

- 행정기관은 기술적 전문가로 하여금 관련된 표준 제정 활동 및 표준화 기구에서 적극적으로 참여하고 리더십을 갖도록 지속적인 지원을 하여야 함
- 행정기관은 각 기관의 장기 계획의 일부로 관련 업무 분야와의 겹을 확인하기 위하여 주기적으로 검토하고 표준화 활동의 참여를 중시하고 보상하는 정책을 채택하여야 함
- 행정기관은 민간부문을 지원하고 중복 시험을 방지하기 위하여 적합성평가 체계를 고려하여야 함
- 행정기관은 국제적 준수사항을 이행하고 표준에 포함된 지식재산권 등 이노베이션 및 미국 기업의 글로벌 경쟁력에 대한 표준관련 선택이 미치는 영향을 고려하여야 함

▶ 참조 : 미연방 국가 과학기술 위원회(NTSC) 표준화분과(Subcommittee on Standards) 보고서 (Oct. 2011)

http://standards.gov/upload/Federal_Engagement_in_Standards_Activities_October12_final.pdf

