

# NATIONAL BROADBAND PLAN CONNECTING AMERICA

## 주요 요약

광대역은 21세기 초반의 거대한 인프라 도전과제입니다.

1세기 전의 전기처럼 광대역은 경제 성장, 직업 창출, 국제 경쟁력 및 더 좋은 삶의 질을 위한 기반입니다. 그것은 완전히 새로운 업계를 만들어 내고, 기존의 업계에 광활하고 새로운 가능성을 제시하고 있습니다. 우리는 자녀를 교육시키고, 보건을 제공하고, 에너지를 관리하고, 공공 안전을 보장하고, 정부를 관여시키고, 지식을 접근, 조직 및 보급하는 방법을 변화시키고 있습니다.

민간 부문 투자 및 혁신에 의해 주로 활기를 띠게 된 미국 광대역 생태계는 급속하게 진화해 왔습니다. 가정에 광대역을 가지고 있는 미국인의 숫자는 2000년도 8백만명에서 작년에는 약 2억만명으로 증가했습니다. 점차 역량이 증가하고 있는 고정 및 이동 통신망은 미국인들로 하여금 혁신적인 기기를 통하여 점점 증가하는 귀중한 응용물에 접근할 수 있도록 합니다.

그러나 미국의 광대역은 전혀 최상의 상태는 아닙니다. 약 1억명의 미국인들이 가정에서 광대역을 가지고 있지 않습니다. 광대역에 의한 건강 정보 기술(IT)은 향후 10년간 진료의 질을 향상시키고 몇천억 달러의 비용을 절감할 수 있습니다. 그러나 미국은 그러한 기술의 채택에 있어서 많은 선진국에 뒤쳐져 있습니다. 광대역은 교사에게 학생들이 절반의 시간에 동일한 교과 과정 자료를 배울수 있도록 하는 도구를 제공할 수 있습니다. 그러나 그러한 기회를 포착하기 위해서 필요한 용이한 디지털 교육 콘텐츠가 부족합니다. 광대역에 의해 작동되는 스마트 그리드는 에너지 독립 및 효율성을 증가시킬 수 있습니다. 그러나 그러한 혜택을 받기 위해 필요한 데이터에 소비자, 사업체 및 기업가들이 접근할 수 없습니다. 그리고 911 사건 이후 약 10년이 흐른 후에도 저회 초기 대응자들에게는 전국적인 공공 안전 이동 광대역 통신망이 아직도 부족합니다. 그러한 통신망이 응급사태 대응 및 국토 안보를 개선시킬 수 있더라도 상황은 달라지지 않습니다.

## 미국 의회 위임안 수행

2009년 초에 미국 의회는 연방 통신 위원회(FCC)로 하여금 전 미국인이 “광대역 역량에 접근”하도록 하기 위하여 전국 광대역 계획을 개발하도록 지시하였습니다. 미국 의회는 또한 이 계획이 저렴한 가격을 성취하고 광대역의 사용을 극대화하는 것에 대한 상세한 전략을 포함하도록 요구하여 “소비자 복지, 시민 참여, 공공 안전 및 국토 안보, 지역사회 개발, 보건 제공, 에너지 독립 및 효율성, 교육, 고용인 훈련, 민간 부문 투자, 기업 활동, 직업 창출 및 경제 성장 및 기타 국가적 목적”을 달성하도록 하였습니다.

광대역 통신망은 유용한 응용물과 콘텐츠를 제공하기 위해 광대역 가능 기기와 함께 사용되었을 때만 소비자들과 사업체에 가치를 창출합니다. 미국 의회의 요구를 충족시키기 위해서 이 계획은 통신망, 기기, 콘텐츠 및 응용물을 포함한 전체 광대역 생태계가 건강할 수 있도록 노력하고 있습니다. 그것은 FCC, 행정부, 미국 의회 그리고 주 및 지역 정부에 권장 사항을 제공합니다.

## 계획

정부는 4가지 방식으로 광대역 생태계에 영향을 미칠 수 있습니다:

1. 견고한 경쟁을 할 수 있는 정책을 입안하고, 그 결과로써 소비자 복지, 혁신 및 투자를 극대화한다.
2. 통신망의 업그레이드 및 경쟁적 도입을 장려하기 위하여 스펙트럼, 폴 및 우선통행권과 같은 정부가 통제하거나 영향을 미치는 자산의 효율적인 배당 및 관리를 보장한다.
3. 현재의 불편적 서비스 방법을 개혁하여 고비용 지역에서의 광대역과 전화의 보급을 지원하고, 저소득층 미국인들이 광대역을 구입할 수 있도록 하며, 추가로 채택 및 활용을 활성화하기 위한 노력을 지원한다.
4. 법, 정책, 기준 및 동기를 개혁하여 공공 교육, 보건 및 정부 운영과 같이 정부가 중대하게 영향을 미치는 부문에서 광대역의 혜택을 극대화한다.

**1. 경쟁 정책의 수립.** FCC를 포함한 정책 입안자들은 통신망 서비스, 기기, 응용물 및 콘텐츠와 같은 광대역 생태계를 구성하는 시장에서 경쟁을 보호하고 장려하는 광범위한 도구를 가지고 있습니다. 계획은 생태계 전반의 경쟁을 장려하는 복수의 권장사항을 포함합니다. 그것은 다음을 포함합니다:

- **광대역 가격 책정 및 경쟁에 대한 상세한 시장별 정보를 수집, 분석, 척도화 및 발간하면** 경쟁적인 행위에 직접적인 영향을 미칠 가능성이 높습니다. (예: 지역 시장 전반에 가격 책정의 척도화를 통하여) 이것은 또한 경쟁이 특정 지역 혹은 시장 부문에서 결여될 때 FCC 와 다른 기관들로 하여금 적절한 규제책을 적용하도록 할 것입니다.
- **광대역 서비스 제공회사들에 대한 공개 의무를 개발하여** 소비자들이 시장에서 최고의 광대역 제안을 선택하는데 필요한 가격 책정 및 성능 정보를 가질 수 있도록 합니다. 증가된 투명성은 서비스 제공회사로 하여금 실제 성능에 기반을 두고 고객을 위한 경쟁을 하도록 동기를 부여할 것입니다.
- **도매 경쟁 규칙의 전반적인 검토를 착수하여** 고정 및 이동 광대역 서비스에서의 경쟁을 보장하도록 돕습니다.
- **비인가 사용에 대한 추가적인 스펙트럼을 해소하고 배당하여** 진행 중인 혁신 및 경쟁적 도입을 장려합니다.
- **무선 백홀 스펙트럼을 위한 규칙을 업데이트하여** 도시 지역의 역량 및 농촌 지역의 도달 범위를 증가시킵니다.

- **데이터 로밍에 대한 행동을 신속화하여** 광범위하고, 끊임 없으며, 경쟁적인 적용범위를 달성할 수 있는 최선의 방법을 결정하고, 이동 광대역 제공회사들이 통신망을 구축하고 세울 수 있도록 장려하며, 도입 및 경쟁을 권장합니다.
- **경쟁적이고 혁신적인 비디오 셋톱 박스 시장을 보장하기 위하여 규칙을 변경하여** 원거리 통신법의 629항과 일관하도록 합니다. 이 법에 따르면 FCC는 자체의 규칙이 비디오 “내비게이션 기기” 혹은 셋톱 박스(현재 소비자들이 시청하는 비디오의 대부분을 접근하기 위해 사용하는 기기)의 경쟁적 시장을 성취하도록 보장해야 합니다.
- **주 및 지역 기관이 자체 지역사회에서 광대역을 제공할 수 있도록 허용하는 미국 의회 위입안을 명시하고,** 공공 자원을 더 효율적으로 사용하는 방식으로 명시합니다.
- **응용물의 지속적인 혁신 및 경쟁을 하도록** 사용자와 자신의 온라인 프로필 간의 관계를 명시하고, 어떤 정보가 수집되는 지 알고, 그러한 수집에 동의하고, 필요한 경우 수정하도록 허용하기 위하여 개인 정보를 수집하는 회사의 의무를 포함한 **소비자 사생활 보호를 보장하며,** 제3자에게 그러한 개인 정보의 공개하는 것을 통제합니다.

**2. 정부 소유 및 정부 영향 자산의 효율적인 배당 및 사용의 보장.** 정부는 광대역 통신망의 보급에 사용되는 스펙트럼의 사용 및 폴, 도관, 루프탑, 우선 통행권에 대한 스펙트럼 사용 및 해외 접근에 관한 정책을 수립합니다. 정부는 또한 인프라 프로젝트의 다수에 자금을 제공합니다. 이러한 자산과 자원이 효율적으로 배당되고 관리되도록 보장하는 것은 광대역 인프라의 보급을 장려하고 경쟁적 도입에 대한 장벽을 낮출 수 있습니다. 계획은 이러한 목표를 달성하 몇가지 권장사항을 포함합니다. 그것은 다음을 포함합니다:

- **스펙트럼은** 광대역 서비스 제공회사에 대한 주요 투입입니다. 현재 FCC는 재고에 50 메가헤르츠만 가지고 있는데 이는 증가하는 수요를 충족시키기 위해 필요한 양의 극히 일부일 뿐입니다. 스펙트럼의 더 효율적인 배당 및 배치는 보급 비용을 절감하고, 투자를 추진하며, 개선된 성능과 낮아진 가격을 통해 소비자에게 혜택을 줄 것입니다. 스펙트럼에 대한 권장사항은 다음을 포함합니다:
  - 향후 10년 이내에 광대역에 **500 메가헤르츠의 스펙트럼을 새롭게 제공하도록 하고,** 이중 300 메가헤르츠는 향후 5년 이내에 이동 통신망 사용에 대해 제공되어야 한다.
  - 더 융통성 있는 사용으로 **스펙트럼의 목적을 변경하기 위한 동기와 방법을 제시한다.** 방법은 동기 입찰을 포함하는데 이는 시장의 수요가 변함에 따라 현재 인가 회사들과 공평한 방식으로 입찰 수입이 공유되도록 허용한다. 이들은 스펙트럼 소유회사와 미국 공공 모두에게 혜택을 줄 것이다. 공공은 고수요 사용을 위한 추가적 스펙트럼과 새로운 입찰 수입으로 인한 혜택을 받을 수 있다. 반면 기존회사들은 스펙트럼의 새로운 사용을 가능하게 하는 가치의 일부분을 인식할 수 있다. 예를 들어서 이것은 FCC로 하여금 입찰 수입을 더 적은 스펙트럼으로 전통적인 방송 서비스를 지속하기 위해 기술을 사용하는 것에 자발적으로 동의하는 방송회사들과 공유할 수 있도록 한다.
  - 효율적인 2차 시장을 장려하기 위하여 FCC 창출 스펙트럼 대시보드을 통하여 스펙트럼 배당, 배치 및 사용의 **더 나은 투명성을 보장한다.**

- 스펙트럼의 적절하고 비인가 사용을 위한 새로운 방법을 창출하고 새로운 스펙트럼 기술에 대한 연구를 증가함으로써 **혁신적인 스펙트럼 접근 모델을 위한 기회를 확장한다.**
- 폴, 도관, 루프탑 및 우선 통행권과 같은 **인프라**는 광대역 통신망의 경제에 중요한 역할을 합니다. 서비스 제공회사가 이러한 자원에 효율적이고 공정 가격으로 접근할 수 있도록 보장하는 것은 업그레이드를 추진하고 경쟁적 도입을 촉진합니다. 추가적으로 테스트베드는 차세대 응용물의 혁신을 추진하고, 궁극적으로 인프라의 보급을 장려할 수 있습니다. 인프라 사용을 최적화하기 위한 권장 사항은 다음을 포함합니다:
  - **폴에 대한 접근을 위한 저렴하고 더욱 일관적인 대여 요율을 수립하고**, 시설을 폴에 고정하기 위하여 서비스 제공회사를 위한 절차를 간소화하고 신속화한다.
  - **비용과 시간 절감을 위한 우선 통행권 관리를 개선하고**, 광대역을 위한 연방 시설의 사용을 촉진하고, 분쟁의 해결을 신속화하며, 광대역 배급과 일관하는 우선 통행권 정책 및 수수료 관행에 대한 “모범” 가이드라인을 수립한다.
  - 고속도로, 도로 및 교량 프로젝트에 대한 연방 자금 투입을 주 및 지역에 의존하도록 하여 광대역 인프라의 공동 보급을 허용하도록 허용하는 “일팔” 정책을 통해 **효율적이고 새로운 인프라 구축을 촉진한다.**
  - **미국 국방부의 설치를 선택하기 위하여 초고속 광대역 연결을 제공하여** 기지에 거주하는 군인 및 그들의 가족을 위한 차세대 광대역 응용물의 개발을 가능하게 한다.

**3. 광대역의 보편적인 제공 및 채택을 위한 동기 창출.** 모든 미국인들이 광대역의 혜택을 누릴 수 있는 기회를 가질 수 있도록 하려면 3개의 요소가 있어야 합니다. 모든 미국인들은 충분한 역량을 갖춘 광대역에 접근해야 하고, 모든 사람은 광대역을 저렴하게 구입할 수 있어야 하며, 모든 사람은 광대역을 활용하기 위한 디지털 활용 능력을 개발할 기회를 가져야 합니다. 보편적인 광대역 보급 및 채택을 촉진하기 위한 권장 사항은 다음을 포함합니다:

- **광대역 통신망 서비스에 대한 보편적인 접근 보장.**
  - 최소 4 Mbps **실제** 다운로드 속도를 갖춘 저렴한 광대역 및 보이스의 보급을 지원하기 위하여 **Connect America Fund (CAF)**를 **창출**하고, 광대역을 지원하기 위하여 향후 10년간 기존의 Universal Service Fund (USF) 프로그램으로부터 최고 155억 달러를 이전한다. 미국 의회가 서비스 부족 지역에 광대역의 보급을 가속화하고 자금의 이전을 순조롭게 하기를 원하는 경우, 향후 2-3년 동안 연간 몇십억 달러의 공공 자금을 마련할 수 있다.
  - 3G 무선 범위에 대한 전국 평균에 심각하게 뒤쳐지는 주가 없도록 하기 위하여 **특정 목표의 자금을 제공하기 위하여 이동 자금을 마련**한다. 그러한 3G 범위는 4G 이동 광대역 통신망의 미래의 초석에 대한 기반이 될 것으로 일반적으로 기대되고 있다.
  - 향후 10년간 **USF의 “기존” 고비용 부분을 점점 감소시키고**, 모든 자원을 새로운 자금으로 이전시킨다. USF의 연간 46억 달러 고비용 부분은 주로 보이스 서비스를 지원하기 위해 고안되었다. 그것은 시간이 지남에 따라 CAF에 의해 대체될 것이다.

- **제공회사 간 보상을 개혁하여** 향후 10년간 분당 수수료를 제거하고 CAF를 통한 적절한 비용 회복을 가능하게 함으로써 전화회사에 대한 간접적인 보조금을 제공한다.
- 광대역 제공 격차의 규모를 최소화하여 소비자가 부담하는 비용을 절감하기 위하여 세금 효율적인 방식으로 새로운 **Connect America Fund and Mobility Fund**를 고안한다.
- USF가 지속적으로 안정화될 수 있도록 **USF 비용 기반을 넓힌다.**
- **저속독층 미국인들에게 저렴한 가격으로 구입할 수 있도록 하는 방법의 창출.**
- **저속독층 미국인에게 제공된 보조금이 광대역을 위해 사용될 수 있도록 허용함으로써 Lifeline 및 Link-Up 프로그램을 확장.**
  - 소비자를 위한 저렴한 대안을 창출할 수 있는 **무료 혹은 저액 서비스를 제공할 수 있는 조건을 가진 스펙트럼 한 불력을** 인가하는 것을 고려하여 USF에 대한 부담을 줄인다.
- **모든 미국인들이 디지털 활용 능력을 갖추 수 있는 기회를 갖도록 보장.**
  - 디지털 활용 능력을 가르칠 수 있도록 청년층과 성인층을 조직하고 훈련하기 위하여 **전국 디지털 활용 단체를 창설**하고, 채택 장벽을 타파할 수 있도록 고안된 민간 부문 프로그램을 제시한다.

#### 4. 국가적 우선권을 위한 사용을 극대화하기 위하여 정책을 업데이트하고, 기준을 책정하며, 동기를 부여하기.

연방, 부족, 주 및 지역 정부는 우리 경제의 많은 부문에서 중요한 역할을 합니다. 정부는 국가에서 가장 큰 보건비 지급자이고, 공공 교육 제도를 운영하고, 에너지 업계의 많은 면을 규제하고, 시민에게 복수의 서비스를 제공하며, 국토 안보에 대해 주요한 책임을 맡고 있습니다. 계획은 그러한 영역에서 증가된 사용, 민간 부문 투자 및 혁신을 증폭시키기 위해 고안된 권장 사항을 포함합니다. 그 권장사항은 다음을 포함합니다:

- **보건.** 광대역은 건강 IT와 개선된 데이터 포착 및 사용을 통하여 질을 개선하고 보건비를 절감시킬 수 있기 때문에 가장 효율적인 치료와 절차에 대한 명확한 이해를 가능하게 합니다. 이러한 목적을 달성하기 위해서 계획은 다음과 같은 권장 사항을 포함합니다:
  - FCC의 농촌 보건 프로그램을 변혁함으로써 보건 제공회사들이 저렴한 광대역을 접근할 수 있도록 도와 준다.
  - 온라인 진료를 위한 배상을 확장함으로써 채택을 위한 동기를 창출한다.
  - 기기 승인, 자격증 부여, 특허 부여 및 인가와 같은 규제를 현대화함으로써 온라인 진료에 대한 장벽을 제거한다.
  - 환자가 자신의 건강 데이터를 관리할 수 있도록 하고 데이터의 상호운용성을 보장하여 혁신적인 응용물 및 수준 높은 분석을 추진한다.
- **교육.** 광대역은 온라인 교육 및 온라인 콘텐츠를 통한 공공 교육의 개선을 가능하게 하고, 이는 학생들을 위한 더 많은 개별화된 학습 기회를 제공할 수 있습니다. 광대역은 또한 정보의 흐름을

촉진하고, 교사, 학부모, 학교 및 다른 기관이 각 학생의 요구 및 능력에 관련된 더 나은 결정을 내릴 수 있도록 도와 줍니다. 그러한 목적을 위해서 계획은 다음의 권장 사항을 포함합니다:

- FCC의E-Rate 프로그램을 업그레이드하여 학교 및 도서관과의 접속성을 향상시키고, 프로그램 효율성을 개선시키고, 가장 촉망 받는 해결책을 장려하고 학생들과 집에 함께 가는 학습 기기에 대한 무선 접속성에 자금을 제공함으로써 혁신을 권장한다.
  - 디지털 콘텐츠 및 학습 제도의 창출함으로써 온라인 학습을 가속화합니다.
  - 전자 교육 기록의 채택을 장려하고 교육의 재정적 자료 투명성을 개선함으로써 교육을 개별화하고 의사결정을 개선합니다.
- **에너지 및 환경.** 광대역은 클린 에너지 경제로의 이전에 있어서 중요한 역할을 할 수 있습니다. 미국은 이러한 혁신을 사용하여 탄소 오염을 줄이고, 에너지 효율성을 개선하며, 외국산 석유에 대한 우리의 의존성을 줄일 수 있습니다. 이러한 목표를 달성하기 위하여 계획은 다음과 같은 권장 사항을 포함합니다:
  - 광대역을 갖춘 전기 보급망을 현대화하여 더 신뢰적이고 효율적으로 만든다.
  - 에너지 데이터를 소비자에게 즉각적으로 제공함으로써 가정과 건물에서 에너지 혁신을 증폭시킨다.
  - ICT 부문의 에너지 효율성과 환경적 영향을 개선한다.
- **경제적 기회.** 광대역은 직업 및 훈련에 대한 접근을 확대하고, 창업 및 중소기업의 성장을 지원하며, 지역사회 개발 노력을 강화하기 위하여 접근을 확장할 수 있다. 계획은 다음과 같은 권장 사항을 포함합니다:
  - 광대역 선택 및 직업 창출, 성장, 생산성 증가를 추진하기 위하여 중소기업의 광대역 서비스 및 응용물의 사용을 지원한다.
  - 온라인 플랫폼을 통하여 직업 훈련 및 취직을 위한 기회를 확장한다.
  - 광대역 측정 및 계획을 경제 개발 노력에 통합한다.
- **정부 성과 및 시민 참여.** 정부 안에서 광대역은 서비스 제공 및 내부 운영 면에서 더 큰 효율성과 성과를 추진할 수 있습니다. 그것은 또한 대표와 기관과의 의미 있는 참여를 위한 플랫폼을 제공함으로써 시민 참여의 질과 양을 개선할 수 있습니다. 광대역의 자체적 사용을 통하여 정부는 특히 서비스 부족 지역에서 광대역을 보급하기 위한 지역적 노력을 지원할 수 있습니다. 이러한 목표를 달성하기 위하여 계획은 다음과 같은 권장 사항을 포함합니다:
  - 주 및 지역 정부가Networx와 같은 연방 정부 계약회사로부터 광대역을 구입할 수 있도록 허용한다.
  - 클라우드 컴퓨팅, 사이버보안, 보안 인증 및 온라인 서비스 제공을 통하여 정부 성과 및 운영을 개선한다.
  - 정부가 더 개방되고 투명성을 가지도록 하고, 견고한 공공 매체 생태계를 창조하며, 민주적 절차를 현대화함으로써 시민 참여를 증가시킨다.

- **공공 안전 및 국토 안보.** 광대역은 초기 대응자가 비디오와 데이터를 송수신하도록 하고, 모든 미국인들이 응급사태 서비스를 접근하도록 하며, 미국인들이 응급사태에 대해 통지 받는 방식을 개선함으로써 공공 안전 및 국토 안보를 개선하기 위한 노력을 지원할 수 있습니다. 이러한 목표를 달성하기 위하여 계획은 다음과 같은 권장 사항을 합니다:
  - 전국적이고 상호운용적인 공공 안전 이동 광대역 통신망의 보급을 향후 10년간 자본 지출 최고 65억 달러의 자금으로 지원한다. 이 금액은 비용 효율성 조치 및 다른 프로그램을 통하여 감소될 수 있다. 추가적 자금이 운영 비용을 위해 요구될 것이다.
  - 차세대 911 및 응급사태 경보 제도의 개발 및 보급의 혁신을 장려한다.
  - 사용자 자신감, 신뢰 및 광대역 통신의 채택을 증가시키기 위하여 사이버보안 및 중요 인프라 생존성을 장려한다.

## 장기 목표

위의 권장 사항 외에 계획은 향후 10년간 지침으로써 사용하기 위하여 국가는 다음의 6개 목표를 채택하고 따르기를 권장하고 있다.

**목표 1: 최소 1억 가구의 미국 가정이 초당 최소 100 메가비트의 실제 다운로드 속도와 초당 최소 50 메가비트의 실제 업로드 속도에 저렴하게 접근할 수 있어야 한다.**

**목표2: 미국은 가장 신속하고 가장 광범위한 무선 통신망으로 이동 통신망 혁신 면에서 세계를 주도해야 한다.**

**목표 3: 모든 미국인들은 견고한 광대역 서비스 그리고 선택할 경우 구독할 수 있는 수단과 기술에 저렴하게 접근할 수 있어야 한다.**

**목표4: 모든 미국 지역사회는 학교, 병원 및 정부 건물과 같은 기관을 정주시키기 위해 초당 최소 1 기가비트 광대역 서비스에 저렴하게 접근할 수 있어야 한다.**

**목표5: 미국 국민의 안전을 보장하기 위하여 모든 초기 대응자는 전국적, 무선, 상호운용적인 광대역 공공 안전 통신망에 접근할 수 있어야 한다.**

**목표 6: 미국이 클린 에너지 경제에서 주도할 수 있도록 모든 미국인은 자신의 실시간 에너지 소비를 추적하고 관리하기 위해 광대역을 사용할 수 있어야 한다.**

이러한 6개의 목표를 달성하는 것은 국가적 목표를 달성하고자 광대역을 사용하도록 하는 미국 의회의 위임안을 수행하도록 돕고, 보급 및 채택의 경제를 개선시킨다. 특히 처음 2개의 목표는 광대역 응용물, 기기 및 인프라를 위한 전세적으로 가장 매력적인 시장을 창출하고, 미국이 선도적인 통신 및 IT 응용물, 기기 및 기술을 끌어 들이기 위한 인프라를 갖도록 보장합니다. 반면에 세번째 목표는 모든 미국인들이

개선된 보건, 향상된 교육, 수많은 경제적 기회에 대한 접근 및 더 많은 시민 참여를 포함하여 광대역이 제공하는 혜택을 활용할 수 있는 기회를 가지도록 보장할 것입니다.

## 계획의 예산 영향

스펙트럼의 500 메가헤르츠를 해소하는 계획을 목표로 고려할 때 향후 무선 입찰은 전반적인 계획이 수입 긍정적이 아니더라도 수입 중립적일 것이라는 것을 의미합니다. 권장 사항의 대다수가 새로운 정부의 자금을 요구하지 않습니다. 오히려 그것들은 정부 효율성의 개선을 추진하고, 절차를 간소화하며, 소비자 복지 및 국가적 우선권을 장려하기 위해서 개인적 행위를 권장하는 것을 추구합니다. 자금 요청은 공공 안전, 서비스 부족 지역 보급 및 채택 노력에 관한 것입니다. 스펙트럼 입찰 권장 사항이 실행되는 경우, 계획은 잠정적 비용을 상쇄할 가능성이 높습니다.

## 실행

계획은 가변적이고 항상 그럴 것입니다. 인터넷처럼 계획은 항상 변화합니다. 기술과 시장의 새로운 전개에 적응하고, 새로운 현실을 반영하며, 특정한 시대의 예측 불가능한 기회를 실현하기 위하여 진화합니다. 그러므로 진척을 측정하고 성과를 개선하기 위해 실행은 프로그램과 정책을 조정하는 장기적 공약을 요구합니다.

이 계획의 권장 사항의 절반은 FCC에 제공됩니다. 실행을 시작하기 위하여 FCC는 다음과 같은 조치를 취할 것입니다:

- 자체의 권한 내에서 계획 권장 사항을 실행하기 위해 행동 일정을 즉시 발간한다.
- 연례 706 Advanced Services Inquiry 의 일환으로써 계획 진척 및 효율성의 평가를 발간한다.
- 광대역 정보에 대한 공공 자원으로써 광대역 데이터 저장고를 만든다.

권장 사항의 나머지 절반은 행정부, 미국 의회 그리고 주 및 지역 정부에 제공됩니다. 정책 입안자들만 단독적으로 성공을 보장할 수 없습니다. 업계, 비영리 및 정부 기관이 미국 국민과 함께 행동하고 우리 시대의 인프라 도전과제에 대응해야 합니다.