



2015년 2월 13일 제 58호



안미동맹 60주년  
60 Years of Partnership  
and Shared Prosperity

주미합중국대한민국대사관은 미국 내의 우리 지상사 및 특파원 여러분들을 위해 미국의 주요 경제 동향 동향을 정리하여 매주 금요일 메일로 발송해 드리고 있습니다. 운영과 관련한 의견을 보내 주시면 적극 반영해 나가도록 하겠습니다. 이메일로 발송된 최근 미국 동향은 대사관 홈페이지에서 다시 확인하실 수 있습니다.

(<http://usa.mofa.go.kr/korean/am/usa/policy/condition/usacondition/index.jsp>)

주미합중국대한민국대사

## 최근 동향

- [기후변화] **백악관, 기후변화 해법 및 온실가스 감축 기술에 대한 민간투자를 20억 달러로 확대시키기 위한 “청정에너지 투자 이니셔티브” 시작 발표(2.10)** : 동 이니셔티브 실행 착수의 일환으로 백악관은 금년 늦은 봄 무렵 재단, 개인자산운용사, 기관 투자자들이 참여하는 “청정에너지 투자 정상회의” 개최 예정
- [에너지] **美에너지부, 정부주도 개발 기술의 상용화 및 민간기술 이전을 지원하는 “에너지기술이전실” 신설 예정 발표(2.11)** : 에너지부내 과학에너지 담당 차관 산하에 신설되며, 정식 책임자가 선임될 때 까지 에너지 효율/재생 에너지실 연구담당 국장인 Jetta Wong이 임시 책임자로 활동 예정
- \* 에너지기술이전실은 △2005년 에너지정책법에 의해 조성된 2천만불 상당의 Energy Technology Commercialization Fund 운영 및 △에너지부 직속 17개 연구기관들의 민간기술이전 활동 총괄 조정 예정
- [ICT] **전세계 인터넷 동영상 스트리밍 서비스(OTT) 시장 규모는 2013년 179억달러에서 2019년 554억 달러로 성장할 전망(Strategy Analytics)** : △미국내 OTT 가입 가구 비율은 47%로 4년만에 2배 증가 △기준 Full HD 대비 4배의 해상도를 구현하는 4K 콘텐츠가 향후 OTT 동영상 서비스 업계의 차세대 전략으로 부상중 △OTT 확산으로 유료 케이블 TV 시장 타격 불가피
- \* OTT(Over-The-Top) : 기존의 방송 및 통신 사업자와 함께 제3의 사업자들이 인터넷을 통해 드라마, 영화 등 다양한 미디어 콘텐츠를 제공하는 서비스(Amazon, Netflix, Hulu 등)
- [통계] 미국의 일일 경제지표

# 청정에너지혁신 투자 이니셔티브

백악관은 2.10(화) 미국 정부가 △기후변화 해법 및 온실가스 감축 기술에 대한 민간부문의 투자를 20억 달러로 확대시키기 위한“청정에너지 투자 이니셔티브(Clean Energy Investment Initiative)”를 시작하며 이를 위해 △금년 늦은 봄에“청정에너지 투자 정상회의(Clean Energy Investment Summit)”을 개최할 예정임과 △민간의 청정에너지 혁신에 대한 투자 현황과 계획, 에너지부의 관련 성공 사례 등을 담은 Fact Sheet을 발표

## 1

### 청정에너지 투자 이니셔티브 시행 및 관련 정상회의 개최 배경

- 동 이니셔티브는 청정에너지에 대한 투자가가 거래비용을 줄이고 전도유망한 투자 모델을 전파함으로써 기후 변화의 영향력을 감소시키도록 하는데 도움을 주기 위한 것임.
- 기후 변화를 막기 위한 정책의 일환으로 다양한 분야에서 기술 혁신을 이룩한 결과 2010년 한 해만 해도 태양에너지 시스템에 소요되는 비용을 50%나 절감할 수 있었으나, 여전히 관련 기술 개발에 추가적인 투자가 필요한 상황임.
- 이러한 임무와 관련한 재단, 대학기부금, 기관 등의 투자는 저탄소 경제로의 전환을 가속화시키는 촉매제와 같은 역할을 할 수 있는바, 점점 더 많은 조직들이 기후변화 해결책 마련과 청정에너지 혁신에 대한 투자를 증대시켜 나가고 있음.
- 미 에너지부는 연구실에서 일어나는 R&D에서부터 기술혁신을 이끌어낼 수 있는 창업지원에 필요한 자원 조달에 이르기까지 에너지 혁신과 관련된 순과정에 대한 민간투자가 증대되도록 노력해 나갈 것임.
- 백악관은 동 이니셔티브 실행 착수의 일환으로 금년 늦은 봄 무렵 재단, 개인자산운용사(family office), 기관 투자자들의 청정에너지 혁신에 대한 민간투자를 증대시키는 토론의 장이 되는“청정에너지 투자 정상회의(Clean Energy Investment Summit)”를 주최할 예정임.

- The University of California Board of Regents
  - 혁신적인 차량 개발을 통한 기후변화 해법 모색을 위해 향후 5년간 10억불에 달하는 자금(기부금 등을 통해 조달)을 투자할 예정임.
- The William and Flora Hewlett Foundation
  - 초기 단계의 청정에너지 회사와 투자가를 연결해주어 혁신적인 기술에 대한 효율적이고 효과적인 재원조달이 이루어지도록 도움을 줄 것임.
- The Schmidt Family Foundation
  - 자산의 상당 부분을 동원해 기후변화 영향 완화를 위한 해법 모색에 필요한 재정적 지원을 하고 있으며, 향후 상용화 以前 기술들 (pre-market technologies)에 대한 재원 조달 방안 마련 등을 위해 동 재단의 관련 전문성을 공유해 나갈 예정임.
- Wells Fargo 은행
  - 녹색경제로의 전환을 가속화하기 위해 2020년까지 1억불에 달하는 환경관련 기부금을 지원키로 하였는바, 이중 천만불은 IN2(Innovation Incubator) 프로그램에 투자될 것임.

## 3 성공 사례

- 에너지부 산하 ARPA-E(Advanced Research Projects Agency - Energy)는 현재까지 400개 이상의 변형가능 에너지 기술 프로젝트(transformational energy technology projects)에 11억불을 투자하였음.
  - 아울러, 변형가능한 응용 에너지 연구(transformative applied energy research)에 대한 지원을 강화하기 위해 2016 회계연도 대통령 예산안에는 3억 2,500만불에 달하는 ARPA-E 예산이 반영되어 있음.
- 에너지부의 Solar Access to Public Capital 작업반은 공공자본시장(public capital market)의 태양 에너지 프로젝트에 대한 재정 지원을 높이기 위해 함께 일할 300개가 넘는 단체들을 모집하였음.

- 새로이 설립된 122개의 비영리기관, 대학 및 제조업체들이 참여하고 있는 정부-민간 협력단인“첨단소재제조혁신연구소(Institute for Advanced Composites Manufacturing Innovation)는 국립 연구소와 우수 대학들에 위치해 있는 개발, 연구, 시연(demonstration) 관련 공유 시설망에 대한 접근 기회를 제공하고 있음.

/끝/

※ 내용 관련 문의: 문인석 1등서기관 (202-939-5671, ismoon72@gmail.com)

# 미국 에너지부, 에너지기술 상용화 지원 조직 신설

## 주요 내용

□ 미국 에너지부는 정부 주도로 개발된 기술의 상용화 및 민간기술 이전을 지원하는 조직인 '에너지기술이전실(Office of Technology Transition, OTT)'을 신설한다고 발표(2015.2.11일자) 하였음.

○ 모니즈 장관은 보도 자료를 통해 “금번 조직 신설을 통해 에너지부는 미국의 경제 발전을 위해 중요한 역할을 할 것”이라고 언급하고, “미국 국민들이 정부 재정으로 개발된 과학, 에너지 연구 결과들로 인한 수혜를 더 많이 얻을 것”이라는 기대감을 표명

## □ 조직

○ 에너지부 과학 에너지 차관(Under secretary of Science and Energy) 산하에 배속되어 운영될 예정이며 책임자는 아직 미정

\* 정식 책임자가 선임될 때까지 에너지 효율/재생에너지실의 연구담당 국장인 Jetta Wong이 임시 책임자로 활동 예정

## □ 주요 기능

○ Energy Technology Commercialization Fund\*(TCF) 운영

\* 상용화 가능성이 큰 분야에 대한 R&D 투자 펀드로서 2005년 에너지 정책 법에 의해 조성되었으며, R&D, 실증, 상용화 등에 주로 사용됨. 총 2천만 불 규모

○ 매년 의회에 에너지기술 이전 및 민관협력에 관한 보고서를 제출

○ 에너지부 직속 17개 연구기관들의 민간기술이전 분야 활동 총괄 조정

/끝/

※ 내용 관련 문의 : 최성준 상무관보 (202-939-5670, s505agnie@gmail.com)

# 미국의 OTT (Over-the-Top) 전망 및 규제동향

## 1 OTT 현황 및 전망

### 가. OTT 개념

- Over-the-top란 기존의 방송 및 통신 사업자와 함께 제 3사업자들이 인터넷을 통해 드라마, 영화 등 다양한 미디어 콘텐츠를 제공하는 서비스로서 비교적 저렴한 가격으로 소비자에게 자신이 선호하는 콘텐츠 및 시간, 장소의 유연성 제공
- 스마트폰, 태블릿 PC 등 다양한 휴대기기 증가, 브로드밴드 통신 증가 등으로 인해 수요 증가가 예상되며 대표적인 OTT 서비스를 제공하는 기업으로 넷플렉스 (Netflix), 훌루 (Hulu) , 아마존 (Amazon) 등이 있음.

#### \* 주요 기업

##### ○ 넷플렉스 (Netflix)

- '97년 DVD 대여업으로 시작한 기업으로, 현재 인터넷 접속 단말을 통한 고품질 OTT 영상 (TV 프로그램 및 영화) 서비스 제공하고 자체 드라마 독점방영
- 영국, 아일랜드, 노르웨이, 남미, 멕시코, 캐나다 등 50국가 해외시장 진출
- '14년 초 기준, 본 유료 서비스 가입자 수 약 3,500만명 보유, '15년 약 6억 달러 투자 계획

##### ○ 훌루 (Hulu)

- '07년 NBC, 폭스 엔터테인먼트, 디지니-ABC TV 그룹이 합작해 설립한 기업으로, 콘텐츠 시청 전 7초 광고 시청을 기반의 무료 OTT 서비스 제공하며 직접 제작하는 오리지널 콘텐츠와 독점 콘텐츠 보유
- 드라마 방송 종료 직후 곧바로 서비스 제공

- '14년 초 기준, 본 유료 서비스 가입자 수 약 600만명 보유, '11년 홀루 재팬 운영 및 해외 진출 계획

## 나. 현황

- 인터넷 동영상 스트리밍 서비스(OTT) 가입률 47%, 4년만에 2배 증가
  - 미국 미디어 시장조사업체 Leichtman Research Group의 조사 결과에 따르면, 4년 전 24%에 불과했던 OTT 가입 가구 비율이 두 배 가까이 증가
  - 미국가구의 47%가 Netflix, HuluPlus, Amazon Prime등 OTT에 가입해있으며, 전체 가구의 49%는 최소한 한 대 이상의 TV를 인터넷에 연결해서 이용하는 것으로 조사
- OTT 확산으로 유료 케이블TV 시장 타격 불가피
  - Netflix의 Reed Hastings CEO는 온라인 동영상 스트리밍이 유료 TV를 대체하기보다는 보완서비스라고 강조해왔으나, 유료 TV를 함께 이용 중인 Netflix 가입자 비율이 2010년의 88%에서 2014년 80%로 감소
  - 특히 케이블 TV 가입을 해지하고 Netflix에 가입하는 비율이 2010년의 16%에서 2014년에는 48%로 증가
- 기존 Full HD 대비 4배의 해상도를 구현하는 4K 콘텐츠가 OTT 동영상 서비스 업계의 차세대 전략으로 부상
  - Netflix가 2014년 4월 'House of Cards' 시즌2를 4K로 제공한 데 이어, Amazon 또한 2015년 이후 방영될 오리지널 콘텐츠 전편을 4K로 제작한다고 발표

## 다. OTT 시장전망

- 시장조사업체 Strategy Analytics에 따르면, 전 세계 OTT 동영상 시장 규모는 2013년 179억 달러에서 2019년 554억 달러로 성장할 전망
  - OTT 서비스가 가장 활성화된 북미 지역은 Netflix, Amazon 등의 인기에 힘입어 2014년 시장 규모 107억 달러를 기록하였으며, 2019년 180억 달러에 이를 것으로 예상
- 유료방송 진영의 OTT 동영상 시장 진출

- 프리미엄 유료TV채널 HBO는 자사 유료 TV패키지에 가입하지 않아도 이용 가능한 독립형 OTT 동영상 서비스 출시 계획 발표
- 미국 IPTV 사업자 Verizon도 2015년 상반기 OTT 동영상 시장 진출을 앞두고 Disney, NBC, Time Warner 등과 콘텐츠 협상을 진행중
- OTT 동영상 서비스 시청률 공식 집계
  - 시청률 조사업체 Nielsen이 2015년부터 Netflix, Amazon 등 가입형 OTT 동영상 서비스에 대한 시청률 집계를 개시할 전망
  - OTT 동영상 진영은 PP와의 콘텐츠 계약 및 광고주 유치에 있어 보다 정교한 시청률 데이터를 제시함으로써 신뢰도를 확보할 전망
- OTT 동영상, IT기업의 차세대 먹거리로 부상
  - Yahoo가 HBO, NBC 신작 드라마 독점 방영, 동영상 기술 신생업체 RayV 인수, 오리지널 콘텐츠 제작 등을 통해 OTT 동영상 시장에 본격 진출 예정

## 2 규제 동향

- 미 연방통신위원회(FCC)는 실시간 온라인 동영상 서비스 사업자를 유료방송사업자(MVPD: Multichannel Video Programming Distributor)로 분류하기로 결정(2014.12)
  - \* 현행 규정상 MVPD는 전송로를 확보하고 있어야 하나, 실시간 OTT 사업자의 경우 전송로를 확보하고 있지 않음.
  - 실시간 OTT가 MVPD로 분류될 경우, 지상파 및 케이블 채널을 제공할 수 있는 합법적인 권한을 보유하게 되는 반면, 막대한 재전송료 부담을 지게 될 수 있음.
  - FCC는 재분류를 통해 Broadband 확대, MVPD 경쟁제고를 통한 소비자 권익증진을 기대하고 있고, 재전송료 수익 확대가 가능한 지상파 방송사 진영은 이를 환영하는 반면, 유료TV업계는 콘텐츠 경쟁력 저하를 우려해 난색을 표명

/끝/

※ 내용 관련 문의 : 정성환 방통관 (202-939-6478, xyz3812@gmail.com)

# 미국 등 일일경제지표(15.2.13 금)

DOW(0.62% 상승) KOSPI(0.82% 상승) 달러 환율(1.23% 하락)

재경관실

## [주가]

	'13말	14.10말	11말	12말	15.1말	2.11	2.12	2.13	전일비	전월비	전년비
DOW	16,576.66	17,195.42	17,827.75	17,983.07	17,416.85	17,868.76	17,862.14	<b>17,972.38</b>	0.62%	3.19%	4.52%
Nasdaq	4,176.59	4,566.14	4,787.32	4,777.44	4,683.41	4,787.65	4,801.18	<b>4,857.61</b>	1.18%	3.72%	6.38%
S&P 500	1,848.36	1,994.65	2,072.83	2,080.35	2,021.25	2,068.59	2,068.53	<b>2,088.48</b>	0.96%	3.33%	4.70%
KOSPI (한)	2,011.34	1,964.43	1,980.78	1,915.59	1,949.26	1,945.70	1,941.63	<b>1,957.50</b>	0.82%	0.42%	-0.35%
NIKKEI (일)	16,291.31	16,413.76	17,459.85	17,450.77	17,674.39	N/A	17,979.72	<b>17,913.36</b>	-0.37%	1.35%	9.14%
FTSE100 (영)	6,749.09	6,463.55	6,723.42	6,547.00	6,810.60	6,829.12	6,818.17	<b>6,828.11</b>	0.15%	0.26%	5.64%
DAX (독)	9,552.16	9,114.84	9,974.87	9,805.55	10,737.87	10,753.83	10,752.11	<b>10,919.65</b>	1.56%	0.13%	17.96%

## [금리]

(단위: %)

	'13말	14.10말	11말	12말	15.1말	2.11	2.12	2.13	전일비	전월비	전년비
T/NOTE (3월)	0.07	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	<b>0.02</b>	0.01	-0.01	0.01
T/NOTE (10년)	2.99	2.32	2.24	2.20	1.77	2.01	2.00	<b>1.99</b>	-0.01	0.22	-0.33
T/NOTE (30년)	3.90	3.04	2.95	2.76	2.33	2.58	2.57	<b>2.58</b>	0.01	0.25	-0.46
LIBOR (Dollar, 3월)	0.25	0.23	0.24	0.26	0.25	0.26	0.26	<b>0.26</b>	0.00	0.01	0.03

## [환율]

	'13말	14.10말	11말	12말	15.1말	2.11	2.12	2.13	전일비	전월비	전년비
₩ / US\$	1,055.40	1,068.50	1,107.90	1,090.95	1,093.50	1,097.70	1,110.70	<b>1,097.00</b>	-1.23%	0.32%	2.67%
¥ / US\$	105.30	110.95	118.21	119.55	117.80	119.54	120.25	<b>118.48</b>	-1.47%	0.58%	6.79%
US\$ / EUR	1.3736	1.2564	1.2448	1.2128	1.1338	1.1317	1.1315	<b>1.1438</b>	1.09%	0.88%	-8.96%
CNY / US\$	6.0628	6.1099	6.1465	6.2184	6.2507	6.2428	6.2472	<b>6.2423</b>	-0.08%	-0.13%	2.17%

## [유가]

	'13말	14.10말	11말	12말	15.1말	2.11	2.12	2.13	전일비	전월비	전년비
WTI 선물 (\$/배럴)	98.42	81.12	73.69	54.12	44.53	50.02	48.84	<b>51.21</b>	4.85%	15.00%	-36.87%
Dubai (\$/배럴)	107.88	84.82	73.33	53.62	44.63	55.83	54.91	<b>54.75</b>	-0.29%	22.68%	-35.45%

\* 최종종가 기준 작성