

# አንቴናዎችና ዲጂታል ቴሌቪዥን

ሁሉም በሙሉ ኃይላቸው የሚያሰሩ ቴሌቪዥን ጣቢያዎች ከፌብሩዋሪ 17/2009 ጀምሮ በአናሎግ ፎርማት ማሰራጨታቸውን አቋሙ በዲጂታል ፎርማት ብቻ እንዲያሰሩ ለፌዴራሉ ሕግ መመሪያ ተላልፏል። በአሁኑ ወቅት በሁሉም የዩ.ኤስ.ገቢያ በመሥራት ላይ የሚገኙ ማሰራጨ ጣቢያዎች በአናሎግና በዲጂታል ፎርማት በማሰራጨት ላይ ናቸው። በውጭ አንቴና ወይም በ<<ራቢት ኢርስ>> አማካኝነት ነጻ የምድር ለምድር ሥርጭት ፕሮግራም የሚቀበል/ሉ አንድ ወይም ከዚያ በላይ ቴሌቪዥን/ኖች ካለዎትና በሙሉ ኃይል ከማይሰሩ ቴሌቪዥን ጣቢያዎች የሚተላለፉ ፕሮግራሞችን እንደ ቀድሞው ለመከታተል ከፈለጉ ዲጂታል ቴሌቪዥን (የዲጂታል ሲግናል /ግንድ/ መቀበያ በወስጡ አብሮ የተሠራሉት ቲቪ) አሊያም ከ<<ዲጂታል ወደ አናሎግ መቀየሪያ ሣጥን>> (ዲጂታል ሲግናልን ወደ አናሎግ ሲግናል ቀይሮ በአናሎግ ቴሌቪዥን እንዲመለከቱ የሚያስችል) ጋር የተያያዘ አናሎግ ቴሌቪዥን ሊኖርዎት ይገባል። ይህ የመረጃ ወረቀት ስለአንቴናዎችና ዲጂታል ሥርጭቶችን በጥራት ለመቀበል አስፈላጊ ስለሆኑ ነገሮች መረጃ ይሰጥዎታል።

## በቅድሚያ አሁን ባለዎት አንቴና ለማጠቀም ይሞክሩ

በቅድሚያ በአሁኑ ወቅት ቴሌቪዥንዎ ከቻነል 2-51 ያሉ አናሎግ ቻነሎችን በሥርጭት መቀበያ አንቴና አማካኝነት በጥሩ ሁኔታ የሚቀበል ከሆነ፤ በዚህ የሥርጭት መቀበያ አንቴና አማካኝነት የሃይ ደሬኒሽን ቴሌቪዥን (ኤች-ዲቲቪ) ሲግናሎችን ጨምሮ የዲጂታል ቴሌቪዥን (ዲቲቪ) ግንደችን መቀበል መቻል ይኖርበታል። የዲቲቪ ወይም የኤች-ዲቲቪ ግንደችን ለመቀበል ሲሉ <<የዲቲቪ አንቴና>> ወይም <<የኤች-ዲቲቪ>> አንቴና መግዛት አያስፈልግዎትም። ሆኖም ዲጂታል ሲግናሎችን ወደ አናሎግ ሲግናል የሚቀይር መሣሪያ ሣጥን የሚጠቀሙ ተጠቃሚዎች የዲቲቪ ሲግናል የሚቀበል አንቴና ማጠቀም ይኖርባቸዋል።

አሁን ባለዎት አንቴና ወይም የአንቴና ሲስተም ላይ ለውጥ ከማድረግዎ በፊት፤ አንቴናው በአካባቢዎ የሚገኙ ማሰራጨ ዲጂታል ሲግናሎችን መቀበል ይችል እንደሆነ ማረጋገጥ አለብዎት። አሁን ያለዎትን አንቴና ከዲጂታል ቴሌቪዥን ጋር ወይም ከአናሎግ ቴሌቪዥን ጋር ከተያያዘ ዲጂታል ሲግናሎችን ወደ አናሎግ ሲግናሎች የሚቀይር መሣሪያ ሣጥን ጋር ያይዙት። ቴሌቪዥንዎ ምድር ለምድር የሚሰራ ሥርጭቶችን (እንደ ኬብል ወይም ሣተላይት ቲቪ ኩባንያዎች ካሉ የክፍያ ሥርጭት አቅራቢዎች ሥርጭት ጋር ከተገናኘ ቴሌቪዥን በተቃራኒው) መቀበል እንዲችል ሆኖ ማስተካከሉን ያረጋግጡ። ቴሌቪዥንዎ አውቶሜክ <<የቻነል ፍለጋ>> እንዲያደርግ በማድረግ ቴሌቪዥንዎ መቀበል የሚችላቸውን ጣቢያዎች ማወቅ ሊጠቅምዎ ይችላል። ዲጂታል የቴሌቪዥን ስርጭቶችን ለመከታተል በአብዛኛው ማድረግ የሚገባ ይህንን ነው።

## የግንድ ቅበላ ችግሮችን ለመቅረፍ

የግንድ ቅበላ ችግሮች ካጋጠመዎት የሚከተሉትን ጠቃሚ ነጥቦች ተግባራዊ ማድረግ የዲጂታል ሲግናል /ግንድ/ ቅበላዎን ለማሻሻል ይረዳዎታል።

- በርካታ የቴሌቪዥን ጣቢያዎች ወደ ዲጂታል ቴሌቪዥን ስርጭት በሚገባ ስርዓት ወቅት በጊዜያዊነት በዝቅተኛ ኃይል ያሠራጫል። የተወሰኑ ዲጂታል የቴሌቪዥን ጣቢያዎችን ስርጭት መቀበል አለመቻልዎ ብቻውን በአንቴናዎ ወይም በመቀበያ መሠሪያዎ ላይ ችግር መኖሩን አይጠቁም። የቴሌቪዥን ጣቢያው የሥርጭት ጥንካሬውን የማሻሻል ዕቅድ ይኖረው እንደሆነ ያረጋግጡ።
- አንድ አናሎግ የቴሌቪዥን ሲግናል /ግንድ/ ደካማ ሲሆን ወይም የግንድ ረብሻ ሲቀላቀልበት፤ ስታቲክ፣ አሸዋማ ምስል እና የምስል መወላገድ በቴሌቪዥንዎ ስኬሪን ላይ ሊታይ የሚችል ቢሆንም ጥራቱ የደከመው ምስል መጠልከት ይችላሉ። ዲጂታል ሥርጭትን በተመለከተ ግን፤ ደካማ የግንድ ሥርጭትና ረብሻ ባለበት ሁኔታ ጥርት ያለ ምስል መጠልከት ይችላሉ። ሆኖም የዲጂታል ሲግናሉ ጥንካሬ ከተወሰነ ማጠን በታች ሲሆን ምስሉ በድንገት ሊጠፋ ይችላል። የዚህ <<የክፍያ ተጽዕኖ>> መኖር በርካታ ስታቲክ ረብሻዎችና የምስል መወላገድ የሚከተላቸውን አናሎግ የቲቪ ጣቢያዎች በዋነኝነት ማከታተሉ ከሆነ አስተማማኝ ጥሩ ዲጂታል ስርጭቶችን ለማግኘት የአንቴና ሲስተምዎን ማስተካከል ወይም ማስደግ እንደሚኖርብዎ የሚጠቁም ነው።



- የቴሌቪዥን ሲግናል ቅበላ እንደ መልካም ምድር፣ ዛፎች፣ ሕንጻዎች፣ የአየር ሁኔታ (ዝናብ፣ ነፋስ፣ የአየር ርጥበት) እና በተበላሹ/ባረጁ ዕቃዎች ተጽዕኖ ስር ሊወድቅ ይችላል። አብዛኛውን ጊዜ የዲጂታል ሲግናል ቅበላን የአንቴናዎን ሥፍራ በመቀየር ማሻሻል ይቻላል። አንቴናውን ከቁሳቁሶች ወይም ከመቅሮች በማሸሽ ወይም ከፍተኛ ስፍራ ላይ በማቸር የግንድ ቅበላን ማሻሻል ይቻላል።
- ከአንድ ጣቢያ የሚሠራጩ ግንድ በተሻለ ጥራት ለመቀበል በብዙ አንቴናዎች ላይ የአቅጣጫ ማስተካከያ ማድረግ አስፈላጊ ይሆናል። የቤት ወስጥ አንቴናዎች በተመለከተ ይህንኑ ተግባር የአንቴናዎን አቀማመጥ በእጅግ እየቀያየሩ በመሞከር ማከናወን ይቻላል። ለወጭ አንቴናዎች ይህንኑ ተግባር በተሸከርካሪ አቅጣጫ ማስያዣ በመጠቀም የአንቴናውን የቅበላ ብቃት ማሻሻል ይቻላል - በተለይም ከተለዩ ሥፍራዎች የሚተላለፉ ሥርጭቶችን ለመቀበል።
- በዲጂታል መንገድ የሚያሰራጩ ጣቢያዎች የቪዲዮ ካሊብራሽን (ከቻነል 2-13) እና የኤችኤፍ ባንድን (ከቻነል 14-51) ይጠቀማሉ። በርካታ የቤት ወስጥ አንቴናዎች የቪዲዮ ካሊብራሽን ሥርጭቶችን <<ራቢት ኢርስ/የጥንቻል ጀር የሚመዘኑ ቅርጽ ያለውን አንቴና>> በመጠቀም ፤ የኤችኤፍ ባንድ ሥርጭቶችን ደግሞ <<ጥምዘ>> ወይም <<ስምንት ቁጥር መሠል>> አንቴናዎችን በመጠቀም ይቀበላሉ። ሁለቱንም የቪዲዮ ካሊብራሽን እና የኤችኤፍ ባንዶችን የማሸፍን አንቴናን መጠቀምምና አንቴናውም በአግባቡ መገናኘቱን ያረጋግጣል።
- እንደ ራቢት ኢርስ ያሉ ቀላል የቤት ወስጥ አንቴናዎች አነስተኛ አቅም ያላቸው በመሆኑ እርስዎ ላሉበት ሥፍራ ተስማሚ ሊሆኑ ወይም ላይሆኑ ይችላሉ። አሁን ባለዎት የቤት ወስጥ አንቴና አጥጋቢ የግንድ ቅበላ ሊኖርዎት ካልቻለ፤ የኤችኤፍ ሲግናሎችን በተሻለ ሁኔታ የመቀበል አቅም ያለው የቤት ወስጥ አንቴና እና/ወይም የገባውን ሲግናል ማስጠበቅ የሚችል ማስጠበቻ /አምገሊፋየር/ (በተለይም አክቲቭ የቤት ወስጥ አንቴና እየተባለ ጠቅሞት) ማግኘት ይቻላል።
- በአጠቃላይ፤ የወጭ አንቴና ከቤት ወስጥ አንቴና የተሻለ ግንድ የመቀበል አቅም አለው። የወጭ አንቴና ካለዎትና በቪዲዮ ካሊብራሽን እና በኤችኤፍ ቻነሎች ግንዶችን በጥሩ ሁኔታ የሚቀበሉ ከሆነ፤ ይኸው አንቴና ለዲጂታል ቴሌቪዥን መጠቀሚያዎን በጥሩ ሁኔታ ያገለግላል።
- የወጭ አንቴናዎች ግንድን የመቀበል አቅም ብቃት ለተለያዩ አየር ሁኔታዎች ለብዙ ጊዜ ከመጋለጥ የተነሳ እየደከመ ሊሄድ ይችላል። ችግር ካጋጠመዎት የላላ ወይም የዛገ ሽቦ መኖሩን፣ የተሰባበሩ የአብቴና አካላት መኖራቸውን እና የአንቴናው አቅጣጫ የተስተካከለ መሆኑን ያረጋግጣል።
- የተሻለ የግንድ ቅበላ ይኖርዎ ዘንድ ዲጂታል መቀበያ መሣሪያዎንና አንቴናዎን የሚያገናኘው ሽቦ በተቻለ መጠን አጭር እንዲሆን ያድርጉ።
- አንድ አንቴና ብቻ በመጠቀም ዲጂታል ስርጭቶችን በቤትዎ ለማግኘት የተለያዩ ቴሌቪዥኖች ማዳረስ ይቻላል። ይሁንና ከአንቴናዎ ጋር የተያያዘው እያንዳንዱ አናሎግ ቴሌቪዥን የራሱ የሆነና ዲጂታል የቴሌቪዥን ፕሮግራሞችን ለመከታተል የሚያስችል ከዲጂታል ወደ አናሎግ መቀየሪያ ሣጥን ሊኖረው እንደማይችል አይዘንጉ።
- አንድን አንቴና ከተለያዩ ቴሌቪዥኖች ጋር ለማያያዝ የሚያገለግሉት <<ስፕሊተር>> የተባሉ መሣሪያዎች ለእያንዳንዱ ቴሌቪዥን የሚደርሰውን የግንድ መጠን ይቀንሱታል። ከዚህ ጋር በተያያዘ ችግር ካጋጠመዎት፤ ስፕሊተሩን ባለመጠቀም ያለው የግንድ ቅበላ ይሻሻል እንደሆነ ያረጋግጣል። አብዛኛውን ጊዜ የግንድ ማስጠበቻ ያለው <<አክቲቭ>> ስፕሊተር ችግሩን ሊያስወግደው ይችላል።
- ያሉበት አካባቢ ከአንድ የቴሌቪዥን ማሠራጫ ማማ አጠብቀው ከሆነ፤ የዚያኑ ጣቢያ ግንድ ወይም የሌሎች ጣቢያዎችን ግንድ የመቀበሉ ሁኔታ በሲግናል <<መጨናነቅ>> ተነሳ እንቅፋት ሊገጥሙ ይችላሉ። ይህን ችግር ለመቅረፍ <<የሚደከሙ>> መሣሪያ ይጠቀሙ ወይም ማስጠበቻዎችን/አምገሊፋየርስ/ ያስወግዱ።
- የወጭ አንቴናዎን መቀየር ወይም ማሻሻል ከፈለጉ እንደ [www.antennaweb.org](http://www.antennaweb.org) ያሉት ድረ ገጻችን ስለማሠራጫ ማማዎች መገኛ ስፍራና መቀበል ለማድረጋቸው ጣቢያዎች ተገቢ ስለሆኑ የወጭ አንቴና ዓይነቶች መረጃዎችን ይስጡታል። የአንቴናዎን ሲስተም ለማሻሻል ዕርዳታን የማጥፋት ከሆነ፤ በአካባቢዎ የሚገኘውን የአንቴና መሻሻሪያ ወይም አንቴና ገጣሚ ያነጋግሩ።

ስለ ዲቲቪ ሽግግር ተጨማሪ መረጃ ለማግኘት [www.dtv.gov](http://www.dtv.gov) ድረ ገጻችን ይጎብኙ ወይም [ndtvinfo@fcc.gov](mailto:ndtvinfo@fcc.gov) ኢሜይል በማድረግ፤ በስልክ ቁጥር 1-888-CALL-FCC (1-888-225-5322) የድምጽ ጥሪ ማድረግ ወይም በ1-888-TELL-FCC (1-888-835-5322) TTY፤ ወይም በፋክስ ቁጥር 1-866-418-0232 መልዕክትዎን ለኤፍሲሲ ማድረስ ይችላሉ። አሊያም በማስተላለፍ አድራሻ መልዕክትዎን በደብዳቤ መላክ ይቻላል።

Federal Communications Commission  
Consumer & Governmental Affairs Bureau



Consumer Inquiries and Complaints Division  
445 12th Street, SW  
Washington, DC 20554

###

ይህንን ወይም ሌሎች በተለያዩ መንገድ ለተጠቃሚዎች የተዘጋጁ መረጃዎችን (በኤሌክትሮኒክ ኤሌሰሲዲዲዲ ጽሑፍ፣ በብሬይል፣ በትልልቅ ሕትመቶች፣ ወይም በደምጽ የተዘጋጁ መረጃዎችን) ለማግኘት ቀጥሎ የተመለከተውን አድራሻ ወይም የስልክ ቁጥር ማጠቃለያ ወይም [NFCC504@fcc.gov](mailto:NFCC504@fcc.gov) የኢሜይል መላኪያዎን መላክ ይችላሉ፡፡

በዚህና በሌሎችም የኤፍሲሲ የተጠቃሚዎች ርዕሰ ጉዳይ ዙሪያ መረጃዎችን በኮሙኒኬሽን ኤሌክትሮኒክዊ የደንበኛ አገልግሎት አሰጣጥ ለማግኘት ይህን ይጫኑ  
<http://www.fcc.gov/cgb/contacts/>

ይህ ሰነድ ተጠቃሚዎችን ለማስተማር ዓላማ ብቻ የተዘጋጀና በወሰጡ በተመለከተው ርዕሰ ጉዳይ ወይም ተዛማጅ ጉዳዮች ላይ ተጽዕኖ የማሳደር ዓላማ የሌለው ነው፡፡

3/14/08

