

ច្បាប់របស់សហព័ន្ធ បានតម្រូវឱ្យស្ថានីយ៍ទូរទស្សន៍ដែលផ្សាយពេញកម្រិតថាមពលទាំងអស់ បញ្ឈប់ការផ្សាយរបស់ពួកគេក្នុងទម្រង់ជាប្រព័ន្ធអាណាឡូក ហើយបែរមកផ្សាយក្នុងទម្រង់ជាប្រព័ន្ធឌីជីថលតែមួយគត់ប៉ុណ្ណោះចាប់ពីថ្ងៃទី 17 ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ 2009 នេះតទៅ (រដ្ឋហាវ៉ៃនិងប៊ូរនោរម៉ោង 12 ថ្ងៃត្រង់ នៅថ្ងៃទី 15 ខែ មករា ឆ្នាំ 2009) ។ បណ្តាស្ថានីយ៍ផ្សព្វផ្សាយនៅក្នុងទីផ្សារ សហរដ្ឋអាមេរិកទាំងអស់ នាពេលបច្ចុប្បន្ននេះកំពុងតែផ្សាយ ទាំងពីរប្រព័ន្ធតិច្ចវិទ្យាឡូក និងឌីជីថល ។ ប្រសិនបើអ្នកមានទូរទស្សន៍ប្រព័ន្ធអាណាឡូក មួយ ឬច្រើនជាងនេះ ដែលទទួលបានម៉ូឌុលទូរទស្សន៍ផ្សាយតាម រលកធាតុអាកាសដោយឥតបង់ថ្លៃដោយប្រើអង់គែនខាងក្រៅផ្ទះ ឬក៏អង់គែន "ស្លឹក ត្រចៀកទន្សាយ" ដែលមាននៅលើទូរទស្សន៍នោះ ដូច្នេះអ្នកត្រូវ ធ្វើការតភ្ជាប់ទូរទស្សន៍ប្រព័ន្ធឌីជីថល (ទូរទស្សន៍ដែលមាននូវប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធឌីជីថល) ឬក៏ទូរទស្សន៍ប្រព័ន្ធអាណាឡូករបស់អ្នកទៅនឹង "ប្រអប់បម្លែង ប្រព័ន្ធឌីជីថល-ទៅ-អាណាឡូក" (ដែលវាបម្លែងសញ្ញាឌីជីថលទៅ ជាសញ្ញា អាណាឡូក ដើម្បីអាចឱ្យមើលបាននៅលើទូរទស្សន៍ប្រព័ន្ធអាណាឡូក របស់អ្នក) ដើម្បីបន្តទទួលបានម៉ូឌុល ដែលផ្សាយពីស្ថានីយ៍ពេញកម្រិតថាមពល ទាំងនោះ ។ សន្លឹកផ្តល់ព័ត៌មានជំនួយពិភពនេះ ផ្តល់នូវព័ត៌មានស្តីពីអង់គែន និងស្តីពីឧបករណ៍អ្វីខ្លះដែលត្រូវការជាចាំបាច់ ដើម្បីទទួលបាននូវការផ្សាយ តាមប្រព័ន្ធឌីជីថលប្រកបដោយគុណភាពល្អ ។

**ជាដំបូង សាកល្បងប្រើអង់គែនដែលអ្នកមានស្រាប់នោះមើលសិន**

ជាដំបូង ជាការសំខាន់ណាស់ក្នុងការដឹងថា ប្រសិនបើទូរទស្សន៍របស់អ្នក កំពុងទទួលបាននូវគុណភាពទទួលរូបភាពល្អចាប់ពីប៉ុស្តិ៍អាណាឡូកលេខ 2-51 ដោយប្រើអង់គែនទទួលបានការផ្សាយនោះ ដូច្នេះទូរទស្សន៍របស់អ្នកនោះ ក៏អាចមានលទ្ធភាពទទួលសញ្ញាទូរទស្សន៍ឌីជីថល (DTV) និងសញ្ញាទូរទស្សន៍ high definition (HDTV) ដោយប្រើអង់គែនទទួលបានការផ្សាយដដែលតែមួយនោះបានដែរ ។ អ្នកមិនចាំបាច់ទិញ "អង់គែន DTV" ឬ "អង់គែន HDTV" ដើម្បីទទួលបានសញ្ញា DTV ឬក៏ HDTV ទេ ។ ទោះជាដូច្នោះ អ្នកប្រើប្រាស់គួរតែដឹងថា ប្រសិនបើពួកគេប្រើប្រាស់ប្រអប់បម្លែងប្រព័ន្ធឌីជីថល-ទៅ-អាណាឡូក នោះពួកគេត្រូវតែប្រើប្រាស់អង់គែន ដើម្បីទទួលបាននូវសញ្ញា DTV ទាំងនោះ ។

មុននឹងធ្វើការផ្លាស់ប្តូរអង់គែនដែលកំពុងប្រើនាពេលបច្ចុប្បន្ន ឬក៏ផ្លាស់ប្តូរប្រព័ន្ធអង់គែនណាមួយរបស់អ្នកនោះ អ្នកគួរតែពិនិត្យមើលថា អង់គែននោះ នៅតែទទួលសញ្ញាឌីជីថល ដែលកំពុងតែផ្សាយនៅក្នុងតំបន់របស់អ្នកបានដែរឬក៏អត់ ។ តភ្ជាប់អង់គែនដែលអ្នកមានស្រាប់នោះទៅនឹងទូរទស្សន៍ឌីជីថល ឬក៏ទៅប្រអប់បម្លែងប្រព័ន្ធឌីជីថល-ទៅ-អាណាឡូក ដែលបានតភ្ជាប់ជាមួយនឹងទូរទស្សន៍អាណាឡូករបស់អ្នក ។ ត្រូវប្រាកដថាទូរទស្សន៍របស់អ្នក បានកំណត់ទទួលបានការផ្សាយតាមរលកធាតុអាកាស (ដែលវាមិនមែនជាការតភ្ជាប់ទៅនឹងក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវាដែលតម្រូវឱ្យបង់ថ្លៃសេវាដូចជា ក្រុមហ៊ុន ទូរទស្សន៍ខ្សែកាប ឬក៏ក្រុមហ៊ុនទូរទស្សន៍តាមប្រព័ន្ធផ្កាយរលកនោះទេ) ។ ហើយក៏ជាការមានអត្ថប្រយោជន៍ដែរ ក្នុងការប្រតិបត្តិ "ការស្តាររាវរក ប៉ុស្តិ៍" ដែលទូរទស្សន៍របស់អ្នកនឹងត្រួតពិនិត្យដោយស្វ័យប្រវត្តិថា តើ ប៉ុស្តិ៍នៃស្ថានីយ៍ណាខ្លះដែលទូរទស្សន៍របស់អ្នកអាចទទួលបាន ។ ក្នុងករណីភាគ ច្រើន នេះហើយគឺជាអ្វីៗដែលអ្នកត្រូវតែធ្វើ ដើម្បីអាចទទួលបានទូរទស្សន៍ផ្សាយតាមប្រព័ន្ធឌីជីថល ។

**សម្រាប់ជំនួយទាក់ទងនឹងការទទួលបានការផ្សាយតាមប្រព័ន្ធឌីជីថល**

ប្រសិនបើអ្នកជួបប្រទះនូវបញ្ហាការទទួលបានការផ្សាយតាមប្រព័ន្ធឌីជីថល ដូច្នេះព័ត៌មាន និងការណែនាំខាងក្រោមនេះ អាចជួយធ្វើឱ្យប្រសើរនូវការទទួល បានការផ្សាយតាមប្រព័ន្ធឌីជីថលនៃទូរទស្សន៍របស់អ្នក ។

- ក្នុងដំណាក់កាលផ្ទេរទៅរកទូរទស្សន៍ផ្សាយតាមប្រព័ន្ធឌីជីថល មានស្ថានីយ៍ទូរទស្សន៍ជាច្រើនកំពុងតែប្រតិបត្តិការការផ្សាយរបស់ខ្លួនក្នុងកម្រិត ថាមពលកាត់បន្ថយជាបណ្តោះអាសន្នសិន ។ ប្រសិនបើទូរទស្សន៍របស់អ្នក មិនអាចទទួលបាននូវរូបភាពពីស្ថានីយ៍ទូរទស្សន៍ផ្សាយតាមប្រព័ន្ធឌីជីថល នោះ នេះមិនមានន័យថាមានបញ្ហាជាមួយនឹងអង់គែន ឬឧបករណ៍ទទួលរបស់អ្នកនោះទេ ។ សូមសាកសួរស្ថានីយ៍ទូរទស្សន៍ដើម្បី ឱ្យដឹងថា តើ ស្ថានីយ៍ទាំងនោះមានផែនការធ្វើការផ្លាស់ប្តូរ ដើម្បីធ្វើឱ្យប្រសើរនូវការទទួលបានការផ្សាយដែរ ឬក៏អត់ ។
- នៅពេលដែលសញ្ញាទូរទស្សន៍ផ្សាយតាមប្រព័ន្ធអាណាឡូក ស្ថិតក្នុងកម្រិតខ្សោយ ឬឆ្លង នោះស្ថានភាពស្ថាទិក ព្រិល និងដំណើរខុសពីសភាពដើម នឹងលេចឡើងនៅលើអេក្រងនៃទូរទស្សន៍របស់អ្នក ប៉ុន្តែអ្នកនៅតែអាចទទួលបានទូរទស្សន៍នោះបានទាំងមានសម្លេងរំខាន ។ ការផ្សាយតាមប្រព័ន្ធ ឌីជីថល និងផ្តល់នូវរូបភាពយ៉ាងច្បាស់ ទោះជាមានសញ្ញាខ្សោយ និងមានការឆ្លងក៏ដោយ ។ ទោះជាដូច្នោះក៏ដោយ ប្រសិនបើសញ្ញាឌីជីថលធ្លាក់ចុះ ក្នុងកម្រិតមួយក្រោមកម្រិតអប្បបរមា នោះរូបភាពនឹងលិចបាត់ភ្លាមៗ ។ "ស្ថានភាពអាក្រក់" បែបនេះ មានន័យថា ប្រសិនបើអ្នកទទួលបានប៉ុស្តិ៍ ទូរទស្សន៍ដែលផ្សាយតាមប្រព័ន្ធអាណាឡូកជាទូទៅមានស្ថានភាពស្ថាទិក និង ដំណើរខុសពីសភាពដើមច្រើនបែបនេះ នោះអ្នកប្រហែលជាត្រូវធ្វើ ការកែតម្រូវ ឬធ្វើឱ្យប្រសើរនូវប្រព័ន្ធអង់គែនរបស់អ្នកហើយ ដើម្បីអាចឱ្យទទួលបានការផ្សាយតាមប្រព័ន្ធឌីជីថល បានល្អគួរជាទីទុកចិត្តបាន ។
- ការទទួលបានសញ្ញារបស់ទូរទស្សន៍ អាចរងនូវការប៉ះពាល់រំខានដោយកត្តាមួយចំនួនដូចជាលក្ខណៈភូមិសាស្ត្រនៃសណ្ឋានដី ដើមឈើ អាគារ និង អាកាសធាតុ (ភ្លៀង ខ្យល់ សំណើម) ហើយកត្តាទាំងអស់នេះ អាចធ្វើឱ្យមានការខូចខាត/ចុះធ្លាក់យ៉ាងយឺតយ៉ាវប្រតិបត្តិការរបស់ឧបករណ៍ ។ ជាទូទៅ ការទទួលបានសញ្ញាឌីជីថល អាចធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងបាន ដោយគ្រាន់តែធ្វើការផ្លាស់ប្តូរទីតាំងអង់គែនដែលកំពុងប្រើនាពេលបច្ចុប្បន្នរបស់អ្នក តែប៉ុណ្ណោះ ។ ការយកវ៉ាចេញឆ្ងាយពីវត្ថុដទៃទៀត ឬពីក្រោងសំណង់ផ្សេងទៀត ឬក៏លើកវាឱ្យខ្ពស់ អាចធ្វើឱ្យប្រសើរនូវការទទួលបានសញ្ញា ។
- មានអង់គែនជាច្រើន ចាំបាច់ត្រូវធ្វើការបម្លែង ឬតម្រង់ដើម្បីទទួលបានសញ្ញាដល់បំផុតពីស្ថានីយ៍ដែលជាទីពេញចិត្តនៃអ្នក ។ សម្រាប់អង់គែនក្នុង ផ្ទះ អ្នកប្រហែលជាត្រូវធ្វើបែបនោះដោយដៃរបស់អ្នកដោយការសាកល្បង រួចហើយរកមើលកំហុស ។ សម្រាប់អង់គែនក្រៅផ្ទះ រ៉ូទ័រសម្រាប់បម្លែង

- ទិសអង់តែន អាចធ្វើឱ្យប្រសើរនូវប្រតិបត្តិការរបស់អង់តែនបាន ជាពិសេសនៅពេលព្យាយាមទទួលបានការផ្សាយពីស្ថានីយ៍មកពីតំបន់ផ្សេងៗគ្នា ។
- ស្ថានីយ៍ទូរទស្សន៍ដែលធ្វើការផ្សាយតាមប្រព័ន្ធខ្លីជីថល ប្រើប្រាស់ប្រេង VHF (ប៉ុស្តិ៍ 2-13) និងបង់ UHF (ប៉ុស្តិ៍ 14-51) ។ អង់តែនក្នុងផ្ទះភាគច្រើនជាអង់តែន "ស្លឹកត្រចៀកទន្សាយ" ដែលប្រើសម្រាប់បង់ VHF រីឯអង់តែន "ថាស" ឬអង់តែនរាងដូង "ណឹក" ប្រើសម្រាប់បង់ UHF ។ ត្រូវ ប្រាកដថា អ្នកពិតជាប្រើប្រាស់នូវអង់តែនដែលអាចប្រើសម្រាប់បង់ VHF និង UHF ហើយបានតភ្ជាប់អង់តែននោះបានត្រឹមត្រូវ ។
- អង់តែនធម្មតាប្រើនៅក្នុងផ្ទះដូចជា អង់តែនស្លឹកត្រចៀកទន្សាយ ផ្តល់នូវប្រតិបត្តិការក្នុងកម្រិតអប្បបរមាប៉ុណ្ណោះ ដែលវាប្រហែលជាអាចសមស្រប ឬមិនសមស្របសម្រាប់តំបន់របស់អ្នក ។ ប្រសិនបើអ្នក មិនអាចទទួលបាននូវការទទួលបានគុណភាពរូបភាពតាមការពេញចិត្តដោយប្រើអង់តែនក្នុងផ្ទះរបស់អ្នកទេ ដូច្នេះអ្នកប្រហែលជាត្រូវរកជំនួយអង់តែនប្រើនៅក្នុងផ្ទះ ដែលមាននូវលក្ខណៈពិសេសដើម្បីទទួលបានសញ្ញា UHF ឱ្យបានប្រសើរ និង/ឬក៏រកទិព្វអាំភ្លើងដើម្បីស្រូបយកសញ្ញាផ្សាយ (ជាទូទៅគេហៅថាអង់តែនសកម្មនៅក្នុងផ្ទះ) ។
- ជាទូទៅ អង់តែនក្រៅផ្ទះ អាចទទួលបានប្រសើរជាងអង់តែនក្នុងផ្ទះ ។ ប្រសិនបើអ្នកមានអង់តែនខាងក្រៅផ្ទះរួចហើយ ហើយអង់តែននោះមានគុណភាពល្អក្នុងការទទួលយកការផ្សាយរបស់ប៉ុស្តិ៍ក្នុងបង់ VHF និង UHF នោះអង់តែនរបស់អ្នកក៏អាចដំណើរបានយ៉ាងល្អដែរ សម្រាប់ទូរទស្សន៍ផ្សាយតាមប្រព័ន្ធខ្លីជីថល ។
- ប្រតិបត្តិការនៃអង់តែនក្រៅផ្ទះ អាចធ្លាក់ចុះជាលំដាប់ក្នុងវេលាក្រោយៗមកទៀតដោយសារការស្ថិតនៅត្រូវនឹងអាកាសធាតុ ។ ប្រសិនបើអ្នកកំពុងមានបញ្ហា សូមពិនិត្យមើលក្រុងលោខ្សែអង់តែននោះវារលុង ឬស្លឹកដាច់រិចរិល ឬក៏មានផ្នែកណាមួយនៃអង់តែនដែលវាបែកបាក់ និងពិនិត្យមើលថាតើ អង់តែននោះពិតជាបែរចំទិសដៅត្រឹមត្រូវ ឬក៏អត់ ។
- ព្យាយាមទុកប្រវែងខ្សែដែលតភ្ជាប់រវាងអង់តែន និងឧបករណ៍ទទួលខ្លីជីថលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែខ្លី ដើម្បីឱ្យការទទួលបានសញ្ញាបានល្អបំផុត ។
- អ្នកអាចប្រើអង់តែនតែមួយ ដើម្បីចែកនូវការផ្សាយតាមប្រព័ន្ធខ្លីជីថលទៅកាន់ទូរទស្សន៍នៅក្នុងផ្ទះផ្សេងទៀតរបស់អ្នកបាន ។ ទោះជាបែបនេះក៏ដោយ អ្នកត្រូវចាំថា ទូរទស្សន៍អាណាឡូកនីមួយៗដែលតភ្ជាប់ទៅកាន់អង់តែនរបស់អ្នក ត្រូវតែមានប្រអប់បំប្លែងប្រព័ន្ធខ្លីជីថល-ទៅ-អាណាឡូកផ្ទាល់ខ្លួនរបស់វាមួយៗ ដើម្បីអាចទស្សនាកម្មវិធីផ្សាយតាមប្រព័ន្ធខ្លីជីថលបាន ។
- "ខ្យងបំបែក" ដែលប្រើដើម្បីតភ្ជាប់អង់តែន ទៅនឹងឧបករណ៍ទទួលផ្សេងៗទៀត ធ្វើឱ្យមានការកាត់បន្ថយបរិមាណសញ្ញាដែលមានសម្រាប់ឧបករណ៍ទទួលនីមួយៗ ។ ប្រសិនបើអ្នកកំពុងមានបញ្ហាបែបនេះ សូមពិនិត្យផែនការមើលថាតើការទទួលបានសញ្ញាអាចប្រសើរបានទេ ប្រសិនបើគ្មានខ្យងបំបែកនោះ ។ នៅក្នុងករណីខ្លះ ខ្យងបំបែក "សកម្ម" ដែលមានភ្ជាប់មកជាមួយដោយអាំភ្លើងជាស្រេចផងនោះ អាចដោះស្រាយបញ្ហាបាន ។
- ប្រសិនបើអ្នកស្ថិតនៅជិតបង្គោលអង់តែនផ្សាយរបស់ស្ថានីយ៍ណាមួយ ដូច្នេះការទទួលបានសញ្ញាពីការផ្សាយរបស់ស្ថានីយ៍នោះ ឬពីស្ថានីយ៍ផ្សេងទៀតអាចមានបញ្ហាទទួលបានសញ្ញាដោយសារ "មានបន្ទុកច្រើនជ្រុលពេក" ។ សូមពិចារណាប្រើ "ឧបករណ៍កាត់បន្ថយសញ្ញារបស់ការផ្សាយ" ឬក៏ដោះយកអាំភ្លើងចេញ ដើម្បីធ្វើឱ្យប្រសើរនូវការទទួលបាននៃទូរទស្សន៍របស់អ្នក ។
- ប្រសិនបើអ្នកសម្រេចចិត្តផ្លាស់ប្តូរ ឬក៏ធ្វើឱ្យប្រសើរនូវអង់តែនក្រៅផ្ទះរបស់អ្នកនោះ នោះគេហទំព័រដូចជា [www.antennaweb.org](http://www.antennaweb.org) អាចផ្តល់ជូននូវព័ត៌មានស្តីពីទីតាំងនៃបង្គោលអង់តែនផ្សាយរបស់ស្ថានីយ៍នីមួយៗ និងប្រភេទនៃអង់តែនក្រៅផ្ទះដែលសមស្រប សម្រាប់ទទួលបានការផ្សាយពីស្ថានីយ៍ដែលអ្នកប្រាថ្នាចង់ទទួលបាននោះបាន ។ ប្រសិនបើអ្នកត្រូវការជំនួយ ទាក់ទងនឹងការធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវប្រព័ន្ធអង់តែនរបស់អ្នក សូមសាកសួរព័ត៌មានទាំងនេះជាមួយអ្នកលក់អង់តែន រាយនៅក្នុងតំបន់របស់លោកអ្នក ឬក៏អ្នកតម្លើងអង់តែន ។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីដំណាក់កាលផ្ទេរទៅរក DTV សូមចូលទៅកាន់គេហទំព័រ [www.dtv.gov](http://www.dtv.gov) ឬទាក់ទង FCC តាមរយៈអ៊ីមែល [dtvinfo@fcc.gov](mailto:dtvinfo@fcc.gov) ឬទូរស័ព្ទមកកាន់លេខ 1-888-CALL-FCC (1-888-225-5322) ឬ 1-888-TELL-FCC (1-888-835-5322) TTY ទូរសារ 1-866-418-0232 ឬក៏សរសេរទៅកាន់ :

Federal Communications Commission  
 Consumer & Governmental Affairs Bureau  
 Consumer Inquiries and Complaints Division  
 445 12th Street, SW  
 Washington, DC 20554

###

សម្រាប់អត្ថបទនេះ ឬក៏ការបោះពុម្ពណាមួយចែកជូនអតិថិជនក្នុងទម្រង់ដែលអាចទទួលបាន  
 (ជាអត្ថបទអេឡិចត្រូនិច ASCII ជាអក្សរសម្រាប់មនុស្សឃើញ ការបោះពុម្ពផ្សព្វ ឬក៏ជាសម្លេង ) សូមសរសេរ ឬក៏  
 ទូរស័ព្ទមកកាន់យើងខ្ញុំតាមរយៈអាសយដ្ឋាន ឬលេខទូរស័ព្ទខាងក្រោម ឬក៏ផ្ញើអ៊ីមែលទៅកាន់ [FCC504@fcc.gov](mailto:FCC504@fcc.gov) ។  
 ដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានស្តីពីអត្ថបទនេះ និងប្រធានបទផ្សេងៗទៀតសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់សេវារបស់ FCC ផ្សេងទៀត  
 តាមរយៈសេវាអ្នកជំនួយតាមអេឡិចត្រូនិចរបស់គណៈកម្មការ សូមចុចលើ  
[www.fcc.gov/cgb/contacts/](http://www.fcc.gov/cgb/contacts/)

ឯកសារនេះសម្រាប់គោលបំណងអប់រំអ្នកប្រើប្រាស់តែប៉ុណ្ណោះ ហើយមិនមានបំណងណាមួយធ្វើឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់  
 ដំណើរការបណ្តឹង ឬក៏ការណាមួយដែលជាប់ពាក់ព័ន្ធនឹងកម្មវត្ថុនៃបញ្ហា ឬបញ្ហាផ្សេងៗទៀតនោះទេ ។

3/14/08

