



**ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ**  
**ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ**

ກະຊວງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ

ເລກທີ 1162 /ປທສ

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 15 ກັນຍາ 2021

**ຂໍ້ຕົກລົງ**

**ວ່າດ້ວຍ ການຮັບຮອງເອົາແຖບຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ 3700-3800 MHz  
 ເປັນແຖບຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ ສໍາລັບລະບົບໂທລະສັບເຄື່ອນທີ່**

- ອີງຕາມ ກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍຄື້ນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ ສະບັບເລກທີ 17/ສພຊ, ລົງວັນທີ 05 ພຶດສະພາ 2017;
- ອີງຕາມ ດໍາລັດ ຂອງນາຍົກລັດຖະມົນຕີ ວ່າດ້ວຍການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວ ຂອງກະຊວງໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ສະບັບເລກທີ 303/ນຍ, ລົງວັນທີ 26 ກັນຍາ 2011;
- ອີງຕາມ ດໍາລັດ ຂອງນາຍົກລັດຖະມົນຕີ ວ່າດ້ວຍການຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດໃຊ້ແຜນຜັງແຫ່ງຊາດ ກ່ຽວກັບຄື້ນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ ສະບັບເລກທີ 226/ນຍ, ລົງວັນທີ 11 ເມສາ 2020.

**ລັດຖະມົນຕີ ອອກຂໍ້ຕົກລົງ:**

**ມາດຕາ 1: ຈຸດປະສົງ**

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ກໍານົດຫຼັກການ ແລະ ລະບຽບການ ກ່ຽວກັບແຖບຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ 3700 - 3800 MHz ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການນໍາໃຊ້ແຖບຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານດັ່ງກ່າວຖືກຕ້ອງ, ສອດຄ່ອງກັບລະບຽບການ, ໃຫ້ມີປະສິດທິພາບ ແລະ ປະສິດທິຜົນສູງສຸດ, ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການປົກປັກຮັກສາ ແລະ ສ້າງສາພັດທະນາປະເທດຊາດ.

**ມາດຕາ 2: ການຈັດສັນແຖບຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ 3700-3800 MHz**

ກະຊວງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ຈັດສັນແຖບຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ 3700 – 3800 MHz ເປັນແຖບຄວາມຖີ່ສໍາລັບລະບົບໂທລະສັບເຄື່ອນທີ່ມາດຕະຖານ International Mobile Telecommunications (IMT) ຊຶ່ງລວມມີ IMT-2000, IMT-Advanced, IMT-2020 ແລະ ມາດຕະຖານ IMT ອື່ນ ຕາມການຮັບຮອງຂອງສະຫະພາບໂທລະຄົມມະນາຄົມສາກົນ (ITU).

**ມາດຕາ 3: ການກໍານົດແຖບຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ 3700-3800 MHz**

ແຖບຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ 3700–3800 MHz ຖືກກໍານົດທາງດ້ານເຕັກນິກ, ມີລາຍລະອຽດດັ່ງລຸ່ມນີ້:

1. ນໍາໃຊ້ເຕັກໂນໂລຊີທີ່ແບ່ງຄື້ນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານຕາມເວລາ Time Division Duplex (TDD);
2. ກໍານົດແຖບຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານແຕ່ 3700 – 3800 MHz (100 MHz) ຊຶ່ງແບ່ງອອກເປັນ 20 ສ່ວນ (Block), ແຕ່ລະສ່ວນມີຄວາມກວ້າງ 5 MHz ເລີ່ມແຕ່ສ່ວນທີ B1 – B20 ;

- ກຳນົດແຖບຄວາມຖີ່ປ້ອງກັນຄືນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານລົບກວນກວ້າງ 40 MHz ຫຼື ໃຫຍ່ກວ່າ/ນ້ອຍກວ່າ 40 MHz ຕາມຄວາມເໝາະສົມໃນແຕ່ລະໄລຍະ ເພື່ອຮັບປະກັນບໍ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດການລົບກວນລະບົບການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ ແລະ ລະບົບໂທລະສັບເຄື່ອນທີ່ມາດຕະຖານ IMT.

**ມາດຕາ 4: ແຜນວາດແຖບຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ 3700-3800 MHz**

B1 5 MHz	B2 5 MHz	B3 5 MHz	B4 5 MHz	B5 5 MHz	B6 5 MHz	B7 5 MHz	B8 5 MHz	B9 5 MHz	B10 5 MHz	B11 5 MHz	B12 5 MHz	B13 5 MHz	B14 5 MHz	B15 5 MHz	B16 5 MHz	B17 5 MHz	B18 5 MHz	B19 5 MHz	B20 5 MHz
3700 MHz										3800 MHz									

**ມາດຕາ 5: ການອະນຸຍາດນຳໃຊ້ຄືນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ**

ກະຊວງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ເປັນຜູ້ອະນຸຍາດແຖບຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ 3700 - 3800 MHz ດ້ວຍການອະນຸຍາດເປັນສ່ວນ (Block) ຫຼື ຫຼາຍສ່ວນທີ່ຕິດກັນ.

**ມາດຕາ 6: ເງື່ອນໄຂຂອງຜູ້ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດນຳໃຊ້ແຖບຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ**

ຜູ້ນຳໃຊ້ແຖບຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ 3700 - 3800 MHz ມີ ພັນທະ ດັ່ງນີ້:

- ເຮັດສັນຍາການນຳໃຊ້ຄືນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານກັບ ກະຊວງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ເພື່ອກຳນົດໄລຍະເວລາ, ສິດ, ພັນທະ ແລະ ເງື່ອນໄຂຂອງການນຳໃຊ້ ຕາມການຕົກລົງຂອງທັງສອງຝ່າຍ;
- ປະຕິບັດຕາມກົດໝາຍ, ລະບຽບການ ຂອງ ສປປ ລາວ ແລະ ລະບຽບການຄຸ້ມຄອງຄືນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານສາກົນຂອງ ITU (ITU Radio Regulations, ITU-R Recommendations) ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການນຳໃຊ້ຄືນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານມີປະສິດທິພາບ, ປະສິດທິຜົນສູງສຸດ, ສອດຄ່ອງກັບສະພາບການປ່ຽນແປງ ແລະ ການພັດທະນາເຕັກໂນໂລຊີການສື່ສານໃນແຕ່ລະໄລຍະ ຢູ່ພາກພື້ນ ແລະ ສາກົນ;
- ຜູ້ທີ່ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດນຳໃຊ້ຄືນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານໃນແຖບນີ້ ຕ້ອງໃຊ້ວິທີການ Network Synchronization ເພື່ອເປັນການປ້ອງກັນຄືນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານລົບກວນເຊິ່ງກັນ ແລະ ກັນລະຫວ່າງຜູ້ທີ່ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດນຳໃຊ້ແຖບຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານນີ້;
- ໃຫ້ຄວາມຮ່ວມມືໃນການປະສານງານຄືນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ພ້ອມທັງຕ້ອງປະຕິບັດຕາມການຕົກລົງຂອງກອງປະຊຸມຄືນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານໃນແຕ່ລະໄລຍະ;
- ປະຕິບັດຕາມການປັບປ່ຽນ, ຈັດສັນ ແລະ ຂໍ້ກຳນົດການນຳໃຊ້ຄືນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ ຂອງ ກະຊວງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ໃນແຕ່ລະໄລຍະ;
- ຮັບປະກັນການແຜ່ກະຈາຍຄືນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານທີ່ບໍ່ຕ້ອງການ (Unwanted Emission ຊຶ່ງລວມມີ Out of Band Emission ແລະ Spurious Emission) ໃຫ້ເປັນໄປຕາມລະບຽບການຂອງສະຫະພາບໂທລະຄົມມະນາຄົມສາກົນ (ITU).

7. ຜູ້ທີ່ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດໃຫ້ນຳໃຊ້ຄື້ນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານໃນແຖບ 3700 - 3800 MHz ຕ້ອງນຳໃຊ້ແຖບຄວາມຖີ່ປ້ອງກັນຄື້ນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານລົບກວນກວ້າງ 40 MHz (3700 - 3740 MHz) ຫຼື ກວ້າງກວ່າ ພາຍໃນນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ເພື່ອປ້ອງກັນຄື້ນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານລົບກວນລະບົບຄວບຄຸມ ແລະ ບັນຊາຕາວທຽມ;
8. ຜູ້ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດນຳໃຊ້ຄື້ນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານ ຕ້ອງມີມາດຕະການທາງດ້ານເຕັກນິກທີ່ຮັບປະກັນເພື່ອປ້ອງກັນບໍ່ໃຫ້ເກີດຄື້ນຄວາມຖີ່ລົບກວນ ສະຖານີ ຫຼື ຜູ້ນຳໃຊ້ຄື້ນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸສື່ສານອື່ນ.

**ມາດຕາ 7: ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ**

ມອບໃຫ້ ກົມຄື້ນຄວາມຖີ່, ກະຊວງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ເປັນເຈົ້າການປະສານສົມທົບກັບພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ຢ່າງເຂັ້ມງວດ.

**ມາດຕາ 8: ຜົນສັກສິດ**

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ມີຜົນສັກສິດພາຍຫຼັງທີ່ໄດ້ລົງລາຍເຊັນ ແລະ ລົງຈົດໝາຍເຫດທາງລັດຖະການ ສິບຫ້າວັນ.

ລັດຖະມົນຕີ



ທັນສະໄໝ ກົມມະສິດ