



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ກະຊວງ ໄປສະນີ  
ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ

2507 /ປທສ  
ເລກທີ:

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ: 22 AUG 2016

**ຂໍ້ຕົກລົງ  
ວ່າດ້ວຍການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ**

- ອີງຕາມ ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍການໂທລະຄົມມະນາຄົມສະບັບປັບປຸງ ເລກທີ 09/ສພຊ, ລົງວັນທີ 21 ທັນວາ 2011;
- ອີງຕາມ ດໍາລັດຂອງທ່ານນາຍົກລັດຖະມົນຕີແຫ່ງສປປລາວ, ສະບັບເລກທີ 303/ນຍ, ລົງວັນທີ 26 ກໍລະກົດ 2011, ວ່າດ້ວຍການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວຂອງກະຊວງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ;
- ອີງຕາມ ດໍາລັດຂອງລັດຖະບານ ວ່າດ້ວຍຄຸ້ນຄວາມຖີ່ ສະບັບເລກທີ 60/ລບ ລົງວັນທີ 03 ກຸມພາ 2014;
- ອີງຕາມ ຂໍ້ຕົກລົງຂອງລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງ ປທສ ສະບັບເລກທີ 2654/ປທສ, ລົງວັນທີ 13 ຕຸລາ 2015, ວ່າດ້ວຍ ແຜນຜັງຄຸ້ນຄວາມຖີ່ແຫ່ງຊາດ.

**ລັດຖະມົນຕີກະຊວງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ອອກຂໍ້ຕົກລົງ:**

**ໝວດທີ 1  
ບົດບັນຍັດທົ່ວໄປ**

**ມາດຕາ 1 ຈຸດປະສົງ**

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ກຳນົດຫຼັກການ, ລະບຽບການ ແລະ ມາດຕະການ ກ່ຽວກັບການຄຸ້ມຄອງການນຳໃຊ້ການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ ເພື່ອໃຫ້ມີຄວາມເປັນເອກກະພາບກັນໃນທົ່ວປະເທດ, ມີປະສິດທິພາບ ແລະ ປະສິດທິຜົນສູງສຸດ ຮັບປະກັນຄວາມໝັ້ນຄົງ, ຄວາມປອດໄພຂອງຊາດ ແລະ ຄວາມເປັນລະບຽບຮຽບຮ້ອຍຂອງສັງຄົມ, ສາມາດເຊື່ອມໂຍງກັບພາກພື້ນ ແລະ ສາກົນ, ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການປົກປັກຮັກສາ ແລະ ສ້າງສາຜັດທະນາປະເທດຊາດ.

**ມາດຕາ 2 ການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ**

ການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ ແມ່ນເຕັກໂນໂລຊີການສື່ສານແບບບໍ່ມີສາຍປະເພດໜຶ່ງໂດຍນຳໃຊ້ຄຸ້ນຄວາມຖີ່ສື່ສານເພື່ອຮັບ-ສົ່ງສັນຍານສຽງ, ພາບ ແລະ ຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ລະຫວ່າງໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍສະຖານີພາກພື້ນດິນ ແລະ ໜ່ວຍດາວທຽມ.

4.

ມາດຕາ 3 ການອະທິບາຍຄຳສັບ

ຄຳສັບທີ່ໃຊ້ໃນຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ມີຄວາມໝາຍ ດັ່ງນີ້:

- 3.1. ດາວທຽມ (Satellite) ໝາຍເຖິງ ສິ່ງປະດິດທີ່ມະນຸດສ້າງຂຶ້ນ ແລະ ມີວົງໂຄຈອນປິ່ນອ້ອມໜ່ວຍໂລກ ເພື່ອນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການສື່ສານ ແລະ ອື່ນໆ;
- 3.2. ສະຖານີພາກພື້ນດິນ (Earth station) ໝາຍເຖິງ ສະຖານີທີ່ຕິດຕັ້ງຢູ່ເທິງໜ້າໂລກ ຫຼື ຊັ້ນບັນຍາກາດຂອງໂລກເຊັ່ນ: ເຮືອບິນ, ບາລູນ ເພື່ອນຳໃຊ້ສຳລັບການຕິດຕໍ່ສື່ສານກັບໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍໜ່ວຍດາວທຽມ;
- 3.3. ສະຖານີເຄື່ອນທີ່ພາກພື້ນດິນ (Mobile Earth station) ໝາຍເຖິງ ສະຖານີພາກພື້ນດິນທີ່ສາມາດເຄື່ອນທີ່ ແລະ ຕິດຕໍ່ສື່ສານກັບດາວທຽມໃນເວລາດຽວກັນ ຢູ່ທຸກໆຈຸດທີ່ມີສັນຍານດາວທຽມ;
- 3.4. ອຸປະກອນສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ ໝາຍເຖິງ ອຸປະກອນທີ່ນຳໃຊ້ໃນການຮັບ, ການສົ່ງ ຫຼື ທັງຮັບທັງສົ່ງສັນຍານ, ຂໍ້ມູນຂ່າວສານ, ຕົວໜັງສື, ສຽງ ແລະ ຮູບພາບໂດຍການນຳໃຊ້ຄື້ນຄວາມຖີ່ສື່ສານຜ່ານດາວ ທຽມ ເປັນຕົ້ນ ໂທລະພາບເຂົ້າສູ່ເຮືອນໂດຍກົງ (DTH), ອຸປະກອນສື່ສານຜ່ານດາວທຽມປາຍທາງຂະໜາດນ້ອຍ (VSAT);
- 3.5. ການສື່ສານ ໝາຍເຖິງ ການຮັບ ຫຼື ສົ່ງ ແລະ ທັງຮັບ ທັງສົ່ງຂໍ້ມູນໂດຍການນຳໃຊ້ຄື້ນຄວາມຖີ່ສື່ສານ;
- 3.6. ຄື້ນຄວາມຖີ່ສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ ໝາຍເຖິງ ຄື້ນແມ່ເຫຼັກໄຟຟ້າທີ່ກະຈາຍໃນອາກາດ ແລະ ອາວະກາດ ເຊິ່ງມີຢ່າງ ຄວາມຖີ່ແຕ່ 3 GHz ເຖິງ 31 GHz ທີ່ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ.

ມາດຕາ 4 ຂອບເຂດການນຳໃຊ້

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ນຳໃຊ້ສຳລັບບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ການຈັດຕັ້ງ ທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ທີ່ນຳໃຊ້ການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ ຢູ່ ສປປ ລາວ.

ໝວດທີ 2

ຄື້ນຄວາມຖີ່ສື່ສານ ແລະ ປະເພດການບໍລິການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ

ມາດຕາ 5 ການຈັດສັນຄື້ນຄວາມຖີ່ສຳລັບການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ

ກະຊວງໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ເປັນຜູ້ຈັດສັນ, ຈັດແບ່ງ, ອະນຸຍາດໃຫ້ນຳໃຊ້ ແລະ ເກັບຄື້ນຄື້ນຄວາມຖີ່ສື່ສານຜ່ານດາວທຽມຢູ່ ສປປ ລາວ ໂດຍປະຕິບັດຕາມແຜນຜັງຄື້ນຄວາມຖີ່ແຫ່ງຊາດ, ລະບຽບການຂອງສະຫະພາບໂທລະຄົມມະນາຄົມສາກົນ, ສັນທິສັນຍາ ແລະ ສັນຍາສາກົນທີ່ ສປປ ລາວ ເປັນພາຄີ.

14 .

**ມາດຕາ 6 ຍ່ານຄວາມຖີ່ສື່ສານ**

ຍ່ານຄວາມຖີ່ສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ ທີ່ນຳໃຊ້ຢູ່ ສປປ ລາວ ມີດັ່ງນີ້:

- 6.1. ຍ່ານຄວາມຖີ່ສື່ສານ C;
- 6.2. ຍ່ານຄວາມຖີ່ສື່ສານ Ku;
- 6.3. ຍ່ານຄວາມຖີ່ສື່ສານ Ka;
- 6.4. ຍ່ານຄວາມຖີ່ສື່ສານຜ່ານດາວທຽມອື່ນຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນແຜນຜັງຄືນຄວາມຖີ່ແຫ່ງຊາດທີ່ປະກາດໃຊ້ໃນແຕ່ລະໄລຍະ.

**ມາດຕາ 7 ຍ່ານຄວາມຖີ່ສື່ສານ C**

ຍ່ານຄວາມຖີ່ສື່ສານ C ປະກອບມີແຖບຄວາມຖີ່ຂາຂຶ້ນ ແລະ ແຖບຄວາມຖີ່ຂາລົງ. ແຖບຄວາມຖີ່ຂາລົງມີຂະໜາດແຕ່ສາມຈຸດສີ່ ເຖິງສີ່ຈຸດສອງຈິກາເຮິດ (3.4– 4.2 GHz) ແລະ ແຖບຄວາມຖີ່ຂາຂຶ້ນມີຂະໜາດແຕ່ຫ້າຈຸດແປດຫ້າສູນ ເຖິງ ຫົກຈຸດເຈັດສອງຫ້າຈິກາເຮິດ (5.85 – 6.725 GHz).

**ມາດຕາ 8 ຍ່ານຄວາມຖີ່ສື່ສານ Ku**

ຍ່ານຄວາມຖີ່ Ku ປະກອບມີແຖບຄວາມຖີ່ຂາຂຶ້ນ ແລະ ແຖບຄວາມຖີ່ຂາລົງ. ແຖບຄວາມຖີ່ຂາລົງມີຂະໜາດແຕ່ສິບສາມຈຸດເຈັດຫ້າ ເຖິງ ສິບສີ່ຈຸດຫ້າສູນຈິກາເຮິດ (13.75 – 14.50 GHz) ແລະ ແຖບຄວາມຖີ່ຂາຂຶ້ນຂະໜາດແຕ່ສິບຈຸດເກົ້າແປດ ເຖິງສິບເອັດຈຸດສອງສູນຈິກາເຮິດ (10.98 – 11.20 GHz), ສິບເອັດຈຸດສີ່ຫ້າ ເຖິງສິບເອັດຈຸດເຈັດສູນຈິກາເຮິດ (11.45 – 11.70 GHz) ແລະ ສິບສອງຈຸດສອງສູນ ເຖິງສິບສອງຈຸດເຈັດຫ້າຈິກາເຮິດ (12.20 – 12.75 GHz).

**ມາດຕາ 9 ຍ່ານຄວາມຖີ່ສື່ສານ Ka**

ຍ່ານຄວາມຖີ່ Ka ປະກອບມີແຖບຄວາມຖີ່ຂາຂຶ້ນ ແລະ ແຖບຄວາມຖີ່ຂາລົງ. ແຖບຄວາມຖີ່ຂາລົງມີຂະໜາດແຕ່ສິບເຈັດຈຸດເຈັດສູນ ເຖິງ ຊາວເອັດຈຸດສອງສູນຈິກາເຮິດ (17.70 – 21.20 GHz) ແລະ ແຖບຄວາມຖີ່ຂາຂຶ້ນຂະໜາດແຕ່ຊາວເຈັດຈຸດຫ້າສູນ ເຖິງສາມສິບເອັດຈຸດສູນຈິກາເຮິດ (27.50 – 31.00 GHz).

**ມາດຕາ 10 ປະເພດການບໍລິການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ**

ການບໍລິການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມຢູ່ ສປປ ລາວ ມີ 4 ປະເພດຕົ້ນຕໍ ດັ່ງນີ້:

- 10.1. ການບໍລິການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມແບບປະຈຳທີ່ (Fixed Satellite Service);
- 10.2. ການບໍລິການວິທະຍຸກະຈາຍສຽງ ແລະ ໂທລະພາບຜ່ານດາວທຽມ (Broadcasting Satellite Service);
- 10.3. ການບໍລິການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມແບບເຄື່ອນທີ່ (Mobile Satellite Service);
- 10.4. ການບໍລິການຄົ້ນຄວາມຖີ່ເພື່ອກວດກາ ແລະ ຄົ້ນຫາ (Radiodetermination service);

14.



**ມາດຕາ 11 ການບໍລິການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມແບບປະຈຳທີ່**

ການບໍລິການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມແບບປະຈຳທີ່ (Fixed Satellite Service) ແມ່ນການຮັບ-ສົ່ງຄື້ນຄວາມຖີ່ສື່ສານຜ່ານດາວທຽມລະຫວ່າງໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍສະຖານີພາກພື້ນດິນແບບປະຈຳທີ່ໂດຍຜ່ານດາວທຽມ.

**ມາດຕາ 12 ການບໍລິການວິທະຍຸກະຈາຍສຽງ ແລະ ໂທລະພາບຜ່ານດາວທຽມ**

ການບໍລິການວິທະຍຸກະຈາຍສຽງ ແລະ ໂທລະພາບຜ່ານດາວທຽມ (Broadcasting Satellite Service) ແມ່ນການສົ່ງ ຫຼື ຖ່າຍທອດສັນຍານລາຍການວິທະຍຸ ແລະ ໂທລະພາບຜ່ານດາວທຽມເພື່ອໃຫ້ປະຊາຊົນທົ່ວໄປສາມາດຮັບຟັງ ແລະ ຮັບຊົມລາຍການດັ່ງກ່າວໄດ້ໂດຍກົງ.

**ມາດຕາ 13 ການບໍລິການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມແບບເຄື່ອນທີ່**

ການບໍລິການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມແບບເຄື່ອນທີ່ (Mobile Satellite Service) ແມ່ນການຮັບ-ສົ່ງຄື້ນຄວາມຖີ່ສື່ສານລະຫວ່າງສະຖານີເຄື່ອນທີ່ພາກພື້ນດິນ ແລະ ໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍດາວທຽມ ຫຼື ລະຫວ່າງບັນດາດາວທຽມນຳກັນ.

**ມາດຕາ 14 ການບໍລິການຄົ້ນຄວາມຖີ່ເພື່ອກວດກາ ແລະ ຄົ້ນຫາ**

ການບໍລິການຄົ້ນຄວາມຖີ່ສື່ສານເພື່ອກວດກາ ແລະ ຄົ້ນຫາ (Radiodetermination service) ແມ່ນການນຳໃຊ້ຄື້ນຄວາມຖີ່ສື່ສານເພື່ອຈຸດປະສົງກວດກາວັດຖຸ ແລະ ຄົ້ນຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ, ຄວາມໄວ ແລະ ຄຸນລັກສະນະຂອງເປົ້າໝາຍ.

**ໝວດທີ 3**

**ການອະນຸຍາດນຳໃຊ້ການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ**

**ມາດຕາ 15 ການຂໍອະນຸຍາດ**

ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ແລະ ການຈັດຕັ້ງ ທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ທີ່ຕ້ອງການນຳໃຊ້ຄື້ນຄວາມຖີ່ສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ, ດຳເນີນທຸລະກິດໃຫ້ບໍລິການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ, ນຳເຂົ້າ-ອອກ ແລະ ຕິດຕັ້ງອຸປະກອນສື່ສານຜ່ານດາວທຽມຕ້ອງຂໍອະນຸຍາດຈາກກະຊວງໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ຕາມເງື່ອນໄຂທີ່ລະບຸໄວ້ໃນມາດຕາ 16 ຂອງຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້.

**ມາດຕາ 16 ເງື່ອນໄຂການອະນຸຍາດ**

ກະຊວງໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ອະນຸຍາດໃຫ້ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ການຈັດຕັ້ງທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ນຳໃຊ້ຄື້ນຄວາມຖີ່ສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ, ດຳເນີນທຸລະກິດໃຫ້ບໍລິການສື່ສານຜ່ານດາວທຽມ ແລະ ນຳເຂົ້າ-ຕິດຕັ້ງອຸປະກອນສື່ສານຜ່ານດາວທຽມຕາມເງື່ອນໄຂດັ່ງນີ້:

4.

