



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ກະຊວງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ

ເລກທີ 3115.../ປທສ

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 3.ພະຈິກ.2016

ຂໍ້ຕົກລົງ

**ວ່າດ້ວຍການກຳນົດຊ່ອງຄວາມຖີ່ສຳລັບວຽກງານສື່ສານປະຈຳທີ່ ຈຸດຫາຈຸດ ໃນແຖບຄວາມຖີ່
7GHz, 13GHz ແລະ 15GHz**

- ອີງຕາມ ດຳລັດຂອງລັດຖະບານ ວ່າດ້ວຍຄື້ນຄວາມຖີ່, ສະບັບເລກທີ 60/ລບ ລົງວັນທີ 3 ກຸມພາ 2014;
- ອີງຕາມ ດຳລັດຂອງນາຍົກລັດຖະມົນຕີ ວ່າດ້ວຍການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວ ຂອງກະຊວງໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ, ສະບັບເລກທີ 303/ນຍ, ລົງວັນທີ 26 ກັນຍາ 2011;
- ອີງຕາມ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍແຜນຜັງຄື້ນຄວາມຖີ່ແຫ່ງຊາດ, ສະບັບເລກທີ 2654/ປທສ ລົງວັນທີ 13 ຕຸລາ 2015;

ລັດຖະມົນຕີກະຊວງ ໄປສະນີ ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ຕົກລົງ:

ມາດຕາ 1 ກຳນົດຊ່ອງຄວາມຖີ່ສຳລັບວຽກງານສື່ສານປະຈຳທີ່ ຈຸດຫາຈຸດ (Microwave link) ໃນແຖບຄວາມຖີ່
7GHz ຊຶ່ງມີຄວາມຖີ່ 7125-7425 MHz ແລະ 7425-7725 MHz

ມາດຕາ 2 ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ກຳນົດໃນແຖບຄວາມຖີ່ 7GHz ໃນມາດຕາ 1 ຂ້າງເທິງ ມີລາຍລະອຽດດັ່ງນີ້:

- 2.1 ການຄິດໄລ່ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 28MHz ໃຫ້ຄິດໄລ່ຕາມສູດລຸ່ມນີ້
ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ $f_n = f_0 - 161 + 28n$
ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ $f'_n = f_0 - 7 + 28n$
ຊຶ່ງ $n = 1, 2, 3, 4$ ແລະ 5
- 2.2 ການຄິດໄລ່ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 14MHz ໃຫ້ຄິດໄລ່ຕາມສູດລຸ່ມນີ້
ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ $f_n = f_0 - 154 + 14n$
ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ $f'_n = f_0 + 14n$
ຊຶ່ງ $n = 1, 2, \dots, 10$
- 2.3 ການຄິດໄລ່ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 7MHz ໃຫ້ຄິດໄລ່ຕາມສູດລຸ່ມນີ້
ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ $f_n = f_0 - 150.5 + 7n$
ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ $f'_n = f_0 + 3.5 + 7n$
ຊຶ່ງ $n = 1, 2, \dots, 20$
- 2.4 ການຄິດໄລ່ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 3.5MHz ໃຫ້ຄິດໄລ່ຕາມສູດລຸ່ມນີ້

(Handwritten signature)

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ } f_n = f_0 - 148.75 + 3.5n$$

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ } f'_n = f_0 + 5.25 + 3.5n$$

$$\text{ຊຶ່ງ } n = 1, 2, \dots, 40$$

- 2.5 f_0 ແມ່ນຄວາມຖີ່ສູນກາງຂອງແຖບຄວາມຖີ່ 7125-7425 MHz ມີຄ່າເທົ່າກັບ 7275 MHz
ແລະ ຄວາມຖີ່ສູນກາງຂອງແຖບຄວາມຖີ່ 7425-7725 MHz ມີຄ່າເທົ່າກັບ 7575 MHz
 f_n ແມ່ນຄວາມຖີ່ສູນກາງຂອງ 1 ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ ຊຶ່ງມີຫົວໜ່ວຍເປັນ MHz
 f'_n ແມ່ນຄວາມຖີ່ສູນກາງຂອງ 1 ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ ຊຶ່ງມີຫົວໜ່ວຍເປັນ MHz

- 2.6 ຕາຕະລາງການກຳນົດຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄດ້ລະບຸໃນ ເອກກະສານຊ້ອນທ້າຍ ກ

ມາດຕາ 3 ກຳນົດຊ່ອງຄວາມຖີ່ສຳລັບວຽກງານສື່ສານປະຈຳທີ່ ຈຸດຫາຈຸດ (Microwave link) ໃນແຖບຄວາມຖີ່
13GHz ຊຶ່ງມີຄວາມຖີ່ 12.75-13.25 GHz

ມາດຕາ 4 ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ກຳນົດໃນແຖບຄວາມຖີ່ 13GHz ໃນມາດຕາ 3 ຂ້າງເທິງ ມີລາຍລະອຽດດັ່ງນີ້:

- 4.1 ການຄິດໄລ່ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 28MHz ໃຫ້ຄິດໄລ່ຕາມສູດລຸ່ມນີ້

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ } f_n = f_0 - 259 + 28n$$

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ } f'_n = f_0 + 7 + 28n$$

$$\text{ຊຶ່ງ } n = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8$$

- 4.2 ການຄິດໄລ່ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 14MHz ໃຫ້ຄິດໄລ່ຕາມສູດລຸ່ມນີ້

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ } f_m = f_0 - 280 + 28n + 14m$$

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ } f'_m = f_0 - 14 + 28n + 14m$$

$$\text{ຊຶ່ງ } m = 1, 2 \text{ ແລະ } n = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8$$

- 4.3 ການຄິດໄລ່ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 7MHz ໃຫ້ຄິດໄລ່ຕາມສູດລຸ່ມນີ້

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ } f_m = f_0 - 276.5 + 28n + 7m$$

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ } f'_m = f_0 - 10.5 + 28n + 7m$$

$$\text{ຊຶ່ງ } m = 1, 2, 3, 4 \text{ ແລະ } n = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8$$

- 4.4 ການຄິດໄລ່ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 3.5MHz ໃຫ້ຄິດໄລ່ຕາມສູດລຸ່ມນີ້

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ } f_m = f_0 - 274.75 + 28n + 3.5m$$

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ } f'_m = f_0 - 8.75 + 28n + 3.5m$$

$$\text{ຊຶ່ງ } m = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 \text{ ແລະ } n = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8$$

- 4.5 f_0 ແມ່ນຄວາມຖີ່ອ້າງອີງຂອງແຖບຄວາມຖີ່ 12.75- 13.25 GHz ມີຄ່າເທົ່າກັບ 12996 MHz

$$f_n \text{ ແມ່ນຄວາມຖີ່ສູນກາງຂອງ 1 ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ ຊຶ່ງມີຫົວໜ່ວຍເປັນ MHz}$$

$$f'_n \text{ ແມ່ນຄວາມຖີ່ສູນກາງຂອງ 1 ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ ຊຶ່ງມີຫົວໜ່ວຍເປັນ MHz}$$

$$f_m \text{ ແມ່ນຄວາມຖີ່ສູນກາງຂອງ 1 ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປທີ່ຖືກແບ່ງເປັນຊ່ອງຄວາມຖີ່ຍ່ອຍໃນ } f_n \text{ ຊຶ່ງມີຫົວໜ່ວຍເປັນ MHz}$$

$$f'_m \text{ ແມ່ນຄວາມຖີ່ສູນກາງຂອງ 1 ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບທີ່ຖືກແບ່ງເປັນຊ່ອງຄວາມຖີ່ຍ່ອຍໃນ } f'_n \text{ ຊຶ່ງມີຫົວໜ່ວຍເປັນ MHz}$$

- 4.6 ຕາຕະລາງການກຳນົດຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄດ້ລະບຸໃນ ເອກກະສານຊ້ອນທ້າຍຂ

M.

ມາດຕາ 5 ກຳນົດຊ່ອງຄວາມຖີ່ສຳລັບວຽກງານສື່ສານປະຈຳທີ່ຈຸດຫາຈຸດ (Microwave link) ໃນແຖບຄວາມຖີ່ 15GHz ຊຶ່ງມີຄວາມຖີ່ 14.4-15.35 GHz

ມາດຕາ 6 ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ກຳນົດໃນແຖບຄວາມຖີ່ 15GHz ໃນມາດຕາ 5 ຂ້າງເທິງ ມີລາຍລະອຽດດັ່ງນີ້:

6.1 ການຄິດໄລ່ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 56MHz ໃຫ້ຄິດໄລ່ຕາມສູດລຸ່ມນີ້

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ } f_n = f_r + a + 56n$$

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ } f'_n = f_r + 3612 - 56(N_{56} - n)$$

$$\text{ຊຶ່ງ } n = 1, 2, 3, \dots, 8$$

$$N_{56} = 8 \text{ ແລະ } a = 2674 \text{ MHz}$$

6.2 ການຄິດໄລ່ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 28MHz ໃຫ້ຄິດໄລ່ຕາມສູດລຸ່ມນີ້

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ } f_n = f_r + a + 28n$$

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ } f'_n = f_r + 3626 - 28(N_{28} - n)$$

$$\text{ຊຶ່ງ } n = 1, 2, 3, \dots, 16$$

$$N_{28} = 16 \text{ ແລະ } a = 2688 \text{ MHz}$$

6.3 ການຄິດໄລ່ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 14MHz ໃຫ້ຄິດໄລ່ຕາມສູດລຸ່ມນີ້

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ } f_n = f_r + a + 14n$$

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ } f'_n = f_r + 3640 - 14(N_{14} - n)$$

$$\text{ຊຶ່ງ } n = 1, 2, 3, \dots, 32$$

$$N_{14} = 32 \text{ ແລະ } a = 2702 \text{ MHz}$$

6.4 ການຄິດໄລ່ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 7MHz ໃຫ້ຄິດໄລ່ຕາມສູດລຸ່ມນີ້

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ } f_m = f_r + a + 28n + 7m$$

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ } f'_n = f_r + 3608.5 - 28(N_{28} - n) + 7m$$

$$\text{ຊຶ່ງ } m = 1, 2, 3, 4 \text{ ແລະ } n = 1, 2, 3, \dots, 16$$

$$N_{28} = 16 \text{ ແລະ } a = 2670.5 \text{ MHz}$$

6.5 ການຄິດໄລ່ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 3.5MHz ໃຫ້ຄິດໄລ່ຕາມສູດລຸ່ມນີ້

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ } f_m = f_r + a + 28n + 3.5m$$

$$\text{ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ } f'_n = f_r + 3610.25 - 28(N_{28} - n) + 3.5m$$

$$\text{ຊຶ່ງ } m = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 \text{ ແລະ } n = 1, 2, 3, \dots, 16$$

$$N_{28} = 16 \text{ ແລະ } a = 2672.25 \text{ MHz}$$

6.6 f_r ແມ່ນຄວາມຖີ່ອ້າງອີງຂອງແຖບຄວາມຖີ່ 14.4 – 15.35 GHz ມີຄ່າເທົ່າກັບ 11701 MHz

f_n ແມ່ນຄວາມຖີ່ສູນກາງຂອງ 1 ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ ຊຶ່ງມີຫົວໜ່ວຍເປັນ MHz

f'_n ແມ່ນຄວາມຖີ່ສູນກາງຂອງ 1 ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ ຊຶ່ງມີຫົວໜ່ວຍເປັນ MHz

6.7 ຕາຕະລາງການກຳນົດຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄດ້ລະບຸໃນ ເອກກະສານຊ້ອນທ້າຍ ຄ

Handwritten signature

ມາດຕາ 7 ກະຊວງໄປສະນີ ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ວາງແຜນ, ຈັດສັນ ແລະ ຄຸ້ມຄອງການນຳໃຊ້ແຖບຄວາມຖີ່ ສຳລັບວຽກງານສື່ສານປະຈຳທີ່ ຈຸດຫາຈຸດ (Microwave link) ໃຫ້ມີປະສິດທິພາບ ແລະ ປະສິດທິຜົນສູງສຸດ, ສອດຄ່ອງກັບສະພາບການປ່ຽນແປງ ແລະ ການພັດທະນາດ້ານໂທລະຄົມມະນາຄົມໃນແຕ່ລະໄລຍະ ຢູ່ພາກພື້ນ ແລະ ສາກົນ.

ມາດຕາ 8 ມອບໃຫ້ກົມໂທລະຄົມມະນາຄົມເປັນຜູ້ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຕາມຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້.

ມາດຕາ 9 ທຸກພາກສ່ວນຈົ່ງຮັບຮູ້ ແລະ ປະຕິບັດຕາມຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ຢ່າງເຂັ້ມງວດ.

ມາດຕາ 10 ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ມີຜົນສັກສິດນັບແຕ່ລົງລາຍເຊັນ ແລະ ພາຍຫຼັງໄດ້ລົງໃນຈົດໝາຍເຫດທາງລັດຖະການສືບທຳວັນ. *h.*

ລັດຖະມົນຕີ



ປອ. ທັນສະໄໝ ກົມມະສິດ

ເອກກະສານຊ້ອນທ້າຍ ກ

ກຳນົດຊ່ອງຄວາມຖີ່ສຳລັບວຽກງານສື່ສານປະຈຳທີ່ ຈຸດຫາຈຸດ (Microwave link) ໃນແຖບຄວາມຖີ່ 7GHz ຊຶ່ງມີຄວາມຖີ່ 7125-7425 MHz ແລະ 7425-7725 MHz

ແຖບຄວາມຖີ່ 7125-7425 MHz

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 28MHz

ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
1	7142	7296
2	7170	7324
3	7198	7352
4	7226	7380
5	7254	7408

ແຖບຄວາມຖີ່ 7425-7725 MHz

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 28MHz

ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
1	7442	7596
2	7470	7624
3	7498	7652
4	7526	7680
5	7554	7708

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 14MHz

ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
1	7135	7289
2	7149	7303
3	7163	7317
4	7177	7331
5	7191	7345
6	7205	7359
7	7219	7373
8	7233	7387
9	7247	7401
10	7261	7415

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 14MHz

ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
1	7435	7589
2	7449	7603
3	7463	7617
4	7477	7631
5	7491	7645
6	7505	7659
7	7519	7673
8	7533	7687
9	7547	7701
10	7561	7715

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 7MHz

ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
1	7131.5	7285.5
2	7138.5	7292.5
3	7145.5	7299.5
4	7152.5	7306.5
5	7159.5	7313.5
6	7166.5	7320.5
7	7173.5	7327.5
8	7180.5	7334.5
9	7187.5	7341.5
10	7194.5	7348.5
11	7201.5	7355.5

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 7MHz

ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
1	7431.5	7585.5
2	7438.5	7592.5
3	7445.5	7599.5
4	7452.5	7606.5
5	7459.5	7613.5
6	7466.5	7620.5
7	7473.5	7627.5
8	7480.5	7634.5
9	7487.5	7641.5
10	7494.5	7648.5
11	7501.5	7655.5

M.

12	7208.5	7362.5
13	7215.5	7369.5
14	7222.5	7376.5
15	7229.5	7383.5
16	7236.5	7390.5
17	7243.5	7397.5
18	7250.5	7404.5
19	7257.5	7411.5
20	7264.5	7418.5

12	7508.5	7662.5
13	7515.5	7669.5
14	7522.5	7676.5
15	7529.5	7683.5
16	7536.5	7690.5
17	7543.5	7697.5
18	7550.5	7704.5
19	7557.5	7711.5
20	7564.5	7718.5

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 3.5MHz

ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
1	7129.75	7283.75
2	7133.25	7287.25
3	7136.75	7290.75
4	7140.25	7294.25
5	7143.75	7297.75
6	7147.25	7301.25
7	7150.75	7304.75
8	7154.25	7308.25
9	7157.75	7311.75
10	7161.25	7315.25
11	7164.75	7318.75
12	7168.25	7322.25
13	7171.75	7325.75
14	7175.25	7329.25
15	7178.75	7332.75
16	7182.25	7336.25
17	7185.75	7339.75
18	7189.25	7343.25
19	7192.75	7346.75
20	7196.25	7350.25
21	7199.75	7353.75
22	7203.25	7357.25
23	7206.75	7360.75
24	7210.25	7364.25
25	7213.75	7367.75
26	7217.25	7371.25
27	7220.75	7374.75
28	7224.25	7378.25
29	7227.75	7381.75

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 3.5MHz

ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
1	7429.75	7583.75
2	7433.25	7587.25
3	7436.75	7590.75
4	7440.25	7594.25
5	7443.75	7597.75
6	7447.25	7601.25
7	7450.75	7604.75
8	7454.25	7608.25
9	7457.75	7611.75
10	7461.25	7615.25
11	7464.75	7618.75
12	7468.25	7622.25
13	7471.75	7625.75
14	7475.25	7629.25
15	7478.75	7632.75
16	7482.25	7636.25
17	7485.75	7639.75
18	7489.25	7643.25
19	7492.75	7646.75
20	7496.25	7650.25
21	7499.75	7653.75
22	7503.25	7657.25
23	7506.75	7660.75
24	7510.25	7664.25
25	7513.75	7667.75
26	7517.25	7671.25
27	7520.75	7674.75
28	7524.25	7678.25
29	7527.75	7681.75

14.

30	7231.25	7385.25
31	7234.75	7388.75
32	7238.25	7392.25
33	7241.75	7395.75
34	7245.25	7399.25
35	7248.75	7402.75
36	7252.25	7406.25
37	7255.75	7409.75
38	7259.25	7413.25
39	7262.75	7416.75
40	7266.25	7420.25

30	7531.25	7685.25
31	7534.75	7688.75
32	7538.25	7692.25
33	7541.75	7695.75
34	7545.25	7699.25
35	7548.75	7702.75
36	7552.25	7706.25
37	7555.75	7709.75
38	7559.25	7713.25
39	7562.75	7716.75
40	7566.25	7720.25

lu.

ເອກກະສານຊ້ອນທ້າຍ ຂ

ກຳນົດຊ່ອງຄວາມຖີ່ສຳລັບວຽກງານສື່ສານປະຈຳທີ່ ຈຸດຫາຈຸດ (Microwave link) ໃນແຖບຄວາມຖີ່
13GHz ຊຶ່ງມີຄວາມຖີ່ 12.75-13.25 GHz

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 28MHz

ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
1	12765	13031
2	12793	13059
3	12821	13087
4	12849	13115
5	12877	13143
6	12905	13171
7	12933	13199
8	12961	13227

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 14 MHz

	ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
n=1	1	12758	13024
	2	12772	13038
n=2	3	12786	13052
	4	12800	13066
n=3	5	12814	13080
	6	12828	13094
n=4	7	12842	13108
	8	12856	13122

	ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
n=5	9	12870	13136
	10	12884	13150
n=6	5	12898	13164
	6	12912	13178
n=7	7	12926	13192
	8	12940	13206
n=8	9	12954	13220
	10	12968	13234

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 7 MHz

	ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
n=1	1	12754.5	13020.5
	2	12761.5	13027.5
	3	12768.5	13034.5
	4	12775.5	13041.5
n=2	5	12782.5	13048.5
	6	12789.5	13055.5
	7	12796.5	13062.5
	8	12803.5	13069.5
n=3	9	12810.5	13076.5
	10	12817.5	13083.5

	ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
n=5	17	12866.5	13132.5
	18	12873.5	13139.5
	19	12880.5	13146.5
	20	12887.5	13153.5
n=6	21	12894.5	13160.5
	22	12901.5	13167.5
	23	12908.5	13174.5
	24	12915.5	13181.5
n=7	25	12922.5	13188.5
	26	12929.5	13195.5

M.

n=4	11	12824.5	13090.5
	12	12831.5	13097.5
	13	12838.5	13104.5
	14	12845.5	13111.5
	15	12852.5	13118.5
	16	12859.5	13125.5

n=8	27	12936.5	13202.5
	28	12943.5	13209.5
	29	12950.5	13216.5
	30	12957.5	13223.5
	31	12964.5	13230.5
	32	12971.5	13237.5

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 3.5 MHz

	ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
n=1	1	12752.75	13018.75
	2	12756.25	13022.25
	3	12759.75	13025.75
	4	12763.25	13029.25
	5	12766.75	13032.75
	6	12770.25	13036.25
	7	12773.75	13039.75
	8	12777.25	13043.25
n=2	9	12780.75	13046.75
	10	12784.25	13050.25
	11	12787.75	13053.75
	12	12791.25	13057.25
	13	12794.75	13060.75
	14	12798.25	13064.25
	15	12801.75	13067.75
	16	12805.25	13071.25
n=3	17	12808.75	13074.75
	18	12812.25	13078.25
	19	12815.75	13081.75
	20	12819.25	13085.25
	21	12822.75	13088.75
	22	12826.25	13092.25
	23	12829.75	13095.75
	24	12833.25	13099.25
n=4	25	12836.75	13102.75
	26	12840.25	13106.25
	27	12843.75	13109.75
	28	12847.25	13113.25
	29	12850.75	13116.75
	30	12854.25	13120.25
	31	12857.75	13123.75
	32	12861.25	13127.25

	ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
n=5	33	12864.75	13130.75
	34	12868.25	13134.25
	35	12871.75	13137.75
	36	12875.25	13141.25
	37	12878.75	13144.75
	38	12882.25	13148.25
	39	12885.75	13151.75
	40	12889.25	13155.25
n=6	41	12892.75	13158.75
	42	12896.25	13162.25
	43	12899.75	13165.75
	44	12903.25	13169.25
	45	12906.75	13172.75
	46	12910.25	13176.25
	47	12913.75	13179.75
	48	12917.25	13183.25
n=7	49	12920.75	13186.75
	50	12924.25	13190.25
	51	12927.75	13193.75
	52	12931.25	13197.25
	53	12934.75	13200.75
	54	12938.25	13204.25
	55	12941.75	13207.75
	56	12945.25	13211.25
n=8	57	12948.75	13214.75
	58	12952.25	13218.25
	59	12955.75	13221.75
	60	12959.25	13225.25
	61	12962.75	13228.75
	62	12966.25	13232.25
	63	12969.75	13235.75
	64	12973.25	13239.25

ເອກກະສານຊ້ອນທ້າຍ ຄ

ກຳນົດຊ່ອງຄວາມຖີ່ສຳລັບວຽກງານສື່ສານປະຈຳທີ່ ຈຸດຫາຈຸດ (Microwave link) ໃນແຖບຄວາມຖີ່ 15GHz ຊຶ່ງມີຄວາມຖີ່ 14.4-15.35 GHz

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 56 MHz

ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
1	14431	14921
2	14487	14977
3	14543	15033
4	14599	15089
5	14655	15145
6	14711	15201
7	14767	15257
8	14823	15313

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 28 MHz

ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
1	14417	14907
2	14445	14935
3	14473	14963
4	14501	14991
5	14529	15019
6	14557	15047
7	14585	15075
8	14613	15103

ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
9	14641	15131
10	14669	15159
11	14697	15187
12	14725	15215
13	14753	15243
14	14781	15271
15	14809	15299
16	14837	15327

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 14 MHz

ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
1	14417	14907
2	14431	14921
3	14445	14935
4	14459	14949
5	14473	14963
6	14487	14977
7	14501	14991
8	14515	15005
9	14529	15019
10	14543	15033
11	14557	15047

ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
17	14641	15131
18	14655	15145
19	14669	15159
20	14683	15173
21	14697	15187
22	14711	15201
23	14725	15215
24	14739	15229
25	14753	15243
26	14767	15257
27	14781	15271

Handwritten mark

12	14571	15061
13	14585	15075
14	14599	15089
15	14613	15103
16	14627	15117

28	14795	15285
29	14809	15299
30	14823	15313
31	14837	15327
32	14851	15341

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 7 MHz

	ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
n=1	1	14406.5	14896.5
	2	14413.5	14903.5
	3	14420.5	14910.5
	4	14427.5	14917.5
n=2	5	14434.5	14924.5
	6	14441.5	14931.5
	7	14448.5	14938.5
	8	14455.5	14945.5
n=3	9	14462.5	14952.5
	10	14469.5	14959.5
	11	14476.5	14966.5
	12	14483.5	14973.5
n=4	13	14490.5	14980.5
	14	14497.5	14987.5
	15	14504.5	14994.5
	16	14511.5	15001.5
n=5	17	14518.5	15008.5
	18	14525.5	15015.5
	19	14532.5	15022.5
	20	14539.5	15029.5
n=6	21	14546.5	15036.5
	22	14553.5	15043.5
	23	14560.5	15050.5
	24	14567.5	15057.5
n=7	25	14574.5	15064.5
	26	14581.5	15071.5
	27	14588.5	15078.5
	28	14595.5	15085.5
n=8	29	14602.5	15092.5
	30	14609.5	15099.5
	31	14616.5	15106.5
	32	14623.5	15113.5

	ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
n=9	33	14630.5	15120.5
	34	14637.5	15127.5
	35	14644.5	15134.5
	36	14651.5	15141.5
n=10	37	14658.5	15148.5
	38	14665.5	15155.5
	39	14672.5	15162.5
	40	14679.5	15169.5
n=11	41	14686.5	15176.5
	42	14693.5	15183.5
	43	14700.5	15190.5
	44	14707.5	15197.5
n=12	45	14714.5	15204.5
	46	14721.5	15211.5
	47	14728.5	15218.5
	48	14735.5	15225.5
n=13	49	14742.5	15232.5
	50	14749.5	15239.5
	51	14756.5	15246.5
	52	14763.5	15253.5
n=14	53	14770.5	15260.5
	54	14777.5	15267.5
	55	14784.5	15274.5
	56	14791.5	15281.5
n=15	57	14798.5	15288.5
	58	14805.5	15295.5
	59	14812.5	15302.5
	60	14819.5	15309.5
n=16	61	14826.5	15316.5
	62	14833.5	15323.5
	63	14840.5	15330.5
	64	14847.5	15337.5

mu

ຊ່ອງຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 3.5 MHz

	ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ
n=1	1	14404.75	14894.75
	2	14408.25	14898.25
	3	14411.75	14901.75
	4	14415.25	14905.25
	5	14418.75	14908.75
	6	14422.25	14912.25
	7	14425.75	14915.75
	8	14429.25	14919.25
n=2	9	14432.75	14922.75
	10	14436.25	14926.25
	11	14439.75	14929.75
	12	14443.25	14933.25
	13	14446.75	14936.75
	14	14450.25	14940.25
	15	14453.75	14943.75
	16	14457.25	14947.25
n=3	17	14460.75	14950.75
	18	14464.25	14954.25
	19	14467.75	14957.75
	20	14471.25	14961.25
	21	14474.75	14964.75
	22	14478.25	14968.25
	23	14481.75	14971.75
	24	14485.25	14975.25
n=4	25	14488.75	14978.75
	26	14492.25	14982.25
	27	14495.75	14985.75
	28	14499.25	14989.25
	29	14502.75	14992.75
	30	14506.25	14996.25
	31	14509.75	14999.75
	32	14513.25	15003.25
n=5	33	14516.75	15006.75
	34	14520.25	15010.25
	35	14523.75	15013.75
	36	14527.25	15017.25
	37	14530.75	15020.75
	38	14534.25	15024.25
	39	14537.75	15027.75

	ລດ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ໄປ	ຊ່ອງຄວາມຖີ່ກັບ	
n=9	65	14628.75	15118.75	
	66	14632.25	15122.25	
	67	14635.75	15125.75	
	68	14639.25	15129.25	
	69	14642.75	15132.75	
	70	14646.25	15136.25	
	71	14649.75	15139.75	
	72	14653.25	15143.25	
	n=10	73	14656.75	15146.75
		74	14660.25	15150.25
75		14663.75	15153.75	
76		14667.25	15157.25	
77		14670.75	15160.75	
78		14674.25	15164.25	
79		14677.75	15167.75	
80		14681.25	15171.25	
n=11		81	14684.75	15174.75
		82	14688.25	15178.25
	83	14691.75	15181.75	
	84	14695.25	15185.25	
	85	14698.75	15188.75	
	86	14702.25	15192.25	
	87	14705.75	15195.75	
	88	14709.25	15199.25	
n=12	89	14712.75	15202.75	
	90	14716.25	15206.25	
	91	14719.75	15209.75	
	92	14723.25	15213.25	
	93	14726.75	15216.75	
	94	14730.25	15220.25	
	95	14733.75	15223.75	
	96	14737.25	15227.25	
n=13	97	14740.75	15230.75	
	98	14744.25	15234.25	
	99	14747.75	15237.75	
	100	14751.25	15241.25	
	101	14754.75	15244.75	
	102	14758.25	15248.25	
	103	14761.75	15251.75	

	40	14541.25	15031.25
n=6	41	14544.75	15034.75
	42	14548.25	15038.25
	43	14551.75	15041.75
	44	14555.25	15045.25
	45	14558.75	15048.75
	46	14562.25	15052.25
	47	14565.75	15055.75
	48	14569.25	15059.25
	n=7	49	14572.75
50		14576.25	15066.25
51		14579.75	15069.75
52		14583.25	15073.25
53		14586.75	15076.75
54		14590.25	15080.25
55		14593.75	15083.75
56		14597.25	15087.25
n=8		57	14600.75
	58	14604.25	15094.25
	59	14607.75	15097.75
	60	14611.25	15101.25
	61	14614.75	15104.75
	62	14618.25	15108.25
	63	14621.75	15111.75
	64	14625.25	15115.25

	104	14765.25	15255.25
n=14	105	14768.75	15258.75
	106	14772.25	15262.25
	107	14775.75	15265.75
	108	14779.25	15269.25
	109	14782.75	15272.75
	110	14786.25	15276.25
	111	14789.75	15279.75
	112	14793.25	15283.25
	n=15	113	14796.75
114		14800.25	15290.25
115		14803.75	15293.75
116		14807.25	15297.25
117		14810.75	15300.75
118		14814.25	15304.25
119		14817.75	15307.75
120		14821.25	15311.25
n=16		121	14824.75
	122	14828.25	15318.25
	123	14831.75	15321.75
	124	14835.25	15325.25
	125	14838.75	15328.75
	126	14842.25	15332.25
	127	14845.75	15335.75
	128	14849.25	15339.25

h.