



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ກະຊວງ ໄປສະນີ,
ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ

208
ເລກທີ /ປທສ

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ

05 FEB 2016

ຂໍ້ຕົກລົງ

ວ່າດ້ວຍ ຄວາມປອດໄພ ຂອງການກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່

- ອີງຕາມ ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ການໂທລະຄົມມະນາຄົມ (ສະບັບປັບປຸງໃໝ່) ສະບັບເລກທີ: 09/ສພຊ, ລົງວັນທີ: 21/12/2011.
- ອີງຕາມ ດໍາລັດຂອງນາຍົກລັດຖະມົນຕີ, ສະບັບເລກທີ: 303/ນຍ, ລົງວັນທີ: 26/09/2011 ວ່າດ້ວຍ ການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວຂອງ ກະຊວງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ.
- ອີງຕາມ ເອກະສານການຄົ້ນຄ້ວາຂອງ ອົງການສະຫະປະຊາຊາດດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ, ອົງການຄຸ້ມຄອງ ການກະຈາຍຄື້ນສາກົນ ແລະ ອົງການອະນາໄມໂລກ, ສະບັບເລກທີ 137 ປີ 1993.
- ອີງຕາມ ການຄົ້ນຄ້ວາເຫັນດີຂອງຄະນະນໍາ ກະຊວງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ.

ລັດຖະມົນຕີວ່າການ ອອກຂໍ້ຕົກລົງ:

ໝວດທີ 1
ບົດບັນຍັດທົ່ວໄປ

ມາດຕາ 1. ຈຸດປະສົງ

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ກໍານົດຫຼັກການ, ລະບຽບການ ແລະ ມາດຕະຖານ ກ່ຽວກັບ ການຄຸ້ມຄອງ, ຕິດຕາມ ກວດກາ ຄວາມປອດໄພຂອງການກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ວຽກງານດັ່ງກ່າວມີປະສິດທິພາບ ແລະ ປະສິດຕິຜົນ ແນໃສ່ຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພໃຫ້ປະຊາຊົນ ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການສ້າງສາ ວັດທະນາ ເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ.

4

ມາດຕາ 2. ຄວາມປອດໄພຂອງການກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່

ຄວາມປອດໄພຂອງການກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່ ແມ່ນການກຳນົດຄວາມແຮງສະໜາມໄຟຝ້າ (E), ຄວາມແຮງສະໜາມແມ່ເຫຼັກ (H), ຄວາມໜາແໜ້ນຕໍ່ກຳລັງສິ່ງ (S) ແລະ ອັດຕາດູດກິນຜະລິງງານສະເພາະທີ່ (SAR) ຂອງການກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່ ທີ່ບໍ່ມີຜົນກະທົບຕໍ່ສຸຂະພາບຂອງມະນຸດ.

ມາດຕາ 3. ການອະທິບາຍຄຳສັບ

ການກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່ ແມ່ນການສົ່ງຄວາມແຮງໄຟຝ້າແມ່ເຫຼັກອອກຈາກອັງແຕນນາຂອງເຄື່ອງສົ່ງສັນຍານ ໃນຮູບແບບຄື້ນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸ.

ຄວາມແຮງສະໜາມໄຟຝ້າ (E) ໝາຍເຖິງ ຄວາມແຮງທີ່ຖີ່ໄຟຝ້າບັນຈຸບວກຢູ່ຈຸດໃດໜຶ່ງໃນສະໜາມໄຟຝ້າ ເຊິ່ງມີຫົວໜ່ວຍວັດແທກເປັນ ໂວນຕໍ່ແມັດ (V/m).

ຄວາມແຮງສະໜາມແມ່ເຫຼັກ (H) ໝາຍເຖິງ ຂະໜາດເວັກເຕີ ເຊິ່ງເປັນຄ່າທີ່ສະແດງໃຫ້ເຫັນເຖິງ ປະລິມານສະໜາມແມ່ເຫຼັກຢູ່ຈຸດໃດໜຶ່ງ ມີຫົວໜ່ວຍວັດແທກເປັນ ແອມແປຕໍ່ແມັດ (A/m).

ຄວາມໜາແໜ້ນຕໍ່ກຳລັງສິ່ງ (S) ໝາຍເຖິງ ກຳລັງຕໍ່ເນື້ອທີ່ໃນທິດຂອງການກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່ ເຊິ່ງມີຫົວໜ່ວຍວັດແທກເປັນ ວັດຕໍ່ຕາແມັດ (W/m²).

ອັດຕາສ່ວນດູດກິນຜະລິງງານສະເພາະ (SAR: Specific Absorption Rate) ໝາຍເຖິງ ອັດຕາສ່ວນທີ່ຮ່າງກາຍມະນຸດດູດກິນຜະລິງງານຄື້ນຄວາມຖີ່ ເຊິ່ງມີຫົວໜ່ວຍວັດແທກເປັນ ວັດຕໍ່ກິໂລກຣາມ (W/Kg).

ມາດຕາ 4. ຂອບເຂດການນຳໃຊ້

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ນຳໃຊ້ສຳລັບ ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກ ຫຼື ອົງການຈັດຕັ້ງສາກົນທັງພາຍໃນ ແລະຕ່າງປະເທດທີ່ມີຈຸດປະສົງກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່ ຢູ່ ສປປ ລາວ.

ໝວດທີ 2

ການກຳນົດເຂດຄວາມປອດໄພ ແລະຂັ້ນຕອນການອອກໃບອະນຸຍາດ ຮັບຮອງຄວາມປອດໄພຂອງການກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່

ມາດຕາ 5. ການກຳນົດຂອບເຂດຄວາມປອດໄພ

ຂອບເຂດຄວາມປອດໄພ ສາມາດກຳນົດໂດຍການຄິດໄລ່ ດັ່ງນີ້:

$$D = \sqrt{\frac{Pe.i.r.p}{4\pi.S}} (m)$$

h.

D ແມ່ນໄລຍະຫ່າງຈາກຈຸດກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່ທີ່ມີຄວາມປອດໄພ ເຊິ່ງມີຫົວໜ່ວຍວັດແທກເປັນ ແມັດ (m).

P_{eirp} ແມ່ນຄວາມແຮງຂອງການກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່ ເຊິ່ງມີຫົວໜ່ວຍວັດແທກເປັນ ວັດ (W).

S ແມ່ນຄວາມໜາແໜ້ນຕໍ່ກຳລັງສິ່ງ ເຊິ່ງມີຫົວໜ່ວຍເປັນ ວັດຕໍ່ຕາແມັດ (W/m^2).

π ແມ່ນມີຄ່າເທົ່າກັບ 3.14.

ມາດຕາ 6. ຂັ້ນຕອນການອອກໃບອະນຸຍາດ ຮັບຮອງຄວາມປອດໄພຂອງການກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່

ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ການຈັດຕັ້ງ ທັງພາຍໃນ ແລະຕ່າງປະເທດ ທີ່ມີຈຸດປະສົງກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່ ຕ້ອງຍື່ນຄຳຮ້ອງຕໍ່ ກະຊວງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະການສື່ສານ.

ສົມທົບກັບກົມໂທລະຄົມມະນາຄົມ ລົງສຳຫຼວດສະຖານທີ່ຕິດຕັ້ງ ແລະວັດແທກຄ່າຂອງການກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່.

ກະຊວງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະການສື່ສານ ຜິຈາລະນາການອອກອະນຸຍາດ ໃຫ້ຜູ້ຮ້ອງຂໍພາຍໃນກຳນົດເວລາ 30 ວັນລັດຖະການ ນັບແຕ່ວັນໄດ້ຮັບຄຳຮ້ອງເປັນຕົ້ນໄປ ເມື່ອເຫັນວ່າເອກະສານຖືກຕ້ອງ, ຄົບຖ້ວນ ແລະມີເງື່ອນໄຂຖືກຕາມມາດຕະຖານທີ່ກຳນົດໄວ້ ໃນມາດຕາ 8.

ໝວດທີ 3

ມາດຕະຖານຄວາມປອດໄພ ຂອງການກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່

ມາດຕາ 7. ອັດຕາສ່ວນດູດກິນຜະລັງງານສະເພາະ ຂອງການກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່ ທີ່ມີອັດຕາສ່ວນຜະລັງງານ

ກະທົບໃສ່ຮ່າງກາຍຂອງມະນຸດ

ຄ່າອັດຕາສ່ວນດູດກິນຜະລັງງານສະເພາະ ຂອງການກະຈາຍຄື້ນຄວາມຖີ່ ທີ່ມີອັດຕາສ່ວນຜະລັງງານກະທົບໃສ່ຮ່າງກາຍຂອງມະນຸດ ແມ່ນມີຄ່າ ດັ່ງນີ້:

- ຕ້ອງນ້ອຍກວ່າ 0.4 ວັດ/ກິໂລກຣາມ ສຳລັບກຸ່ມຄົນໄດ້ຮັບຄື້ນແມ່ເຫຼັກໄຟຝ້າຈາກການຕິດຕັ້ງ.
- ຕ້ອງນ້ອຍກວ່າ 0.08 ວັດ/ກິໂລກຣາມ ສຳລັບກຸ່ມຄົນທີ່ໄດ້ຮັບຄື້ນແມ່ເຫຼັກໄຟຝ້າທົ່ວໄປ.

ມາດຕາ 8. ຂີດຈຳກັດຄວາມແຮງສະໜາມໄຟຝ້າ, ຄວາມແຮງສະໜາມແມ່ເຫຼັກ ແລະຄວາມໜາແໜ້ນຕໍ່ກຳລັງສິ່ງ

ສຳລັບກຸ່ມຜູ້ໄດ້ຮັບປະລິມານການດູດກິນ ຈາກການຕິດຕັ້ງ ຕ້ອງນ້ອຍກວ່າຄ່າທີ່ກຳນົດ ດັ່ງນີ້:

ແຖບຄວາມຖີ່ f	ຄວາມແຮງທົ່ງໄຟຝ້າ (V/m)	ຄວາມແຮງສະໜາມແມ່ເຫຼັກ (A/m)	ຄວາມໜາແໜ້ນຕໍ່ກຳລັງສິ່ງ S (W/m^2)
8.3 KHz -1 MHz	614	1.6/f	-
1-10 MHz	614/f	1.6/f	-
10-400 MHz	61	0.16	10
400-2.000 MHz	$3f^{1/2}$	$0.008f^{1/2}$	f/40
2-300 GHz	137	0.36	50

