

# ສິ່ງເຖິງ: ພົນລະເມືອງຂອງ ລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງ

## KnoWhat2Do Think.Prepare.Act.



ໃນກໍລະນີເກີດເຫດສຸກເສີນ, ຮູ້ສິ່ງທີ່ຕ້ອງເຮັດ! ມີຜູ້ຊ່ຽວຊານດ້ານເຫດສຸກເສີນທີ່ມີຄວາມຊໍານານ ງານ ແລະ ເປັນຫ່ວງເປັນໃຍຜູ້ອື່ນໃນທົ່ວເຂດລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງ ທີ່ພ້ອມຈະຊ່ວຍ ເຫຼືອຖ້າວ່າແລະ ໃນເວລາທີ່ເກີດໄພພິບັດ. ແຕ່ວ່າທ່ານແມ່ນຜູ້ປົກປ້ອງທີ່ດີທີ່ສຸດຂອງຕົວທ່ານເອງ. ຄໍາແນະນໍາທີ່ເປັນປະໂຫຍດນີ້ຈະຊ່ວຍສອນທ່ານໃຫ້ຮູ້ກ່ຽວກັບວິທີຄິດ, ກະກຽມ ແລະ ປະຕິບັດເພື່ອ ປົກປ້ອງຄວາມປອດໄພຂອງຕົວທ່ານເອງ ແລະ ຄວາມປອດໄພຂອງຜູ້ຄົນທີ່ຢູ່ ອ້ອມຂ້າງຕົວທ່ານ.

ຮູ້ສິ່ງທີ່ຕ້ອງເຮັດ. ຖືກພັດທະນາຂຶ້ນຜ່ານການຮ່ວມມືກັນຂອງລັດຖະບານໃນເຂດລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງ ຂອງ ພວກເຮົາ, ການໂຄສະນາເຜີຍແຜ່ ຮູ້ສິ່ງທີ່ຕ້ອງເຮັດ ໄດ້ເຂົ້າເຖິງຜູ້ຄົນຫຼາຍລ້ານຄົນໃນພາກພື້ນທີ່ມີ 16 ເຂດປົກຄອງຂອງ ພວກເຮົາ. ຜ່ານເວັບໄຊ [www.KnoWhat2Do.com](http://www.KnoWhat2Do.com), DVD ການສຶກສາທີ່ເປັນສອງພາສາ ແລະ ຄູ່ມືສໍາລັບການ ກຽມພ້ອມທີ່ເຕັມໄປດ້ວຍຂໍ້ ແທ້ຈິງ ແລະ ເຄັດລັບໂດຍຫຍໍ້, ຜູ້ນໍາໃຊ້ສາມາດຊອກເຫັນຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບການກຽມ ພ້ອມສໍາລັບໄພພິບັດ ໄດ້ທັນທີ. ມີຂັ້ນຕອນທີ່ປະຊາຊົນສາມາດໃຊ້ເພື່ອປົກປ້ອງຕົວເອງ ແລະ ຄອບຄົວຂອງເຂົາເຈົ້າໄດ້. ຄິດ. ກະກຽມ. ປະຕິບັດ. [www.KnoWhat2Do.com](http://www.KnoWhat2Do.com)

# ສາລະບານ



## ຮູ້ຈັກອັນຕະລາຍຂອງທ່ານ.....ຄິດ.1

<b>ການປ້ອງກັນຈາກລົມພະຍຸ: ສະພາບອາກາດທີ່ຮ້າຍແຮງ.....</b>	<b>1</b>
ພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງຮ້າຍແຮງ ແລະ ເຫດຟ້າຜ່າ.....	2
ນ້ຳຖ້ວມກະທັນຫັນ & ໄພນ້ຳຖ້ວມ.....	5
ໝາກເຫັບຕົກ.....	6
ພະຍຸທໍ່ນາໂຕ.....	8
ສະພາບອາກາດໃນຊ່ວງລະດູໜາວ.....	11
ອາກາດຮ້ອນຮຸນແຮງ, ໄພແຫ້ງແລ້ງ & ເຫດໄຟໄໝ້ປ່າ.....	13
ນັກສັງເກດການລົມພະຍຸ.....	17
ການເຜົາສັງເກດການ ກັບ ຄຳເຕືອນ.....	18
ເຫດການແຜ່ນດິນໄຫວ.....	18

## ຮູ້ຈັກອັນຕະລາຍຂອງທ່ານ

ວັດຖຸທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ.....	19
ສານເຄມີອຸດສາຫະກຳ.....	20
ຊີວະພາບ.....	21
ນິວເຄຼຍ/ລັງສີວິທະຍາ.....	23
ການຂົນສົ່ງວັດຖຸທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ.....	24
ສານເຄມີໃນຄົວເຮືອນ.....	25
ພະຍາດລະບາດ/ໂຮກລະບາດ.....	26
ການກໍ່ການຮ້າຍ.....	28
ການລອບຢັງຢູ່ສະຖານທີ່ເຮັດວຽກ ຫຼື ມະຫາວິທະຍາໄລ.....	30
ບໍ່ແກ້ສ & ທໍ່ສົ່ງແກ້ສ.....	33
ການໄດ້ຮັບພິດຈາກຄາບອນໂມໂນໄຊ.....	35
ການເດີນທາງໃນລະຫວ່າງວັນພັກ.....	36
ອັນຕະລາຍໃນວັນພັກ.....	37
ໄຟໄໝ້ເຮືອນ.....	40
9-1-1 ເຫດການສຸກເສີນ.....	44

# Prepare

ແຜນການຄວາມປອດໄພສ່ວນບຸກຕົວ.....	ກະກຽມ.1
ມີແຜນການຫຍັງແດ່, Stan?.....	1
ການວາງແຜນລ່ວງໜ້າ.....	2
ກຽມພ້ອມ.....	4
ຊຸດອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ສຸກເສີນສໍາລັບຍານພາຫະນະ.....	6
ຈັດແຜນການຕິດຕໍ່ສື່ສານ.....	7
ການດູແລເບິ່ງແຍງຜູ້ທີ່ມີຄວາມຕ້ອງການທາງຮ່າງກາຍ.....	8
ການວາງແຜນສໍາລັບສັດລ້ຽງ.....	9

# Act

ການມີສ່ວນຮ່ວມ.....	ປະຕິບັດ.1
ລະບົບການແຈ້ງເຕືອນເຫດສຸກເສີນ.....	5
ການປົກປ້ອງຊຸມຊົນຂອງທ່ານ.....	6
ການປົກປ້ອງເຂດຄຸ້ມບ້ານຂອງທ່ານ.....	7
ການຫຼົບໄພໃນສະຖານທີ່ ກັບ ການໜີອອກໄປ.....	8
ການຟື້ນຟູຈາກໄພພິບັດ	
ການຊອກຫາຄວາມຫວັງອີກ.....	10
ການກັບຄືນບ້ານ.....	12
ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ	
ປຶ້ມຮວບຮວມລາຍຊື່ຂອງໜ່ວຍງານຄຸ້ມຄອງເຫດສຸກເສີນໃນເຂດທ້ອງຖິ່ນ.....	17
ເວັບໄຊຂອງລັດຖະບານກາງ.....	17
ເວັບໄຊຂອງລັດ.....	18
ເວັບໄຊຂອງພາກພື້ນ.....	18
ເວັບໄຊຂອງອົງການບໍ່ຫວັງຜົນກໍາໄລ.....	18

The image features a large, stylized brain in shades of orange and brown, filling the background. In the center of the brain, there is a white lightbulb icon with a spiral filament and three small lightning bolts above it, representing an idea or thought. The word "Think" is written in a white, serif font, with the lightbulb icon serving as the letter 'i'.

**Think**



## ການປ້ອງກັນຈາກລົມພະຍຸ: ສະພາບອາກາດທີ່ຮ້າຍແຮງ

ຖ້າຄວາມຄິດກ່ຽວກັບການກະກຽມສໍາລັບໄພພິບັດທີ່ຮ້າຍແຮງຂອງທ່ານແມ່ນການເອົາຄັນຮົ່ມໄວ້ຢູ່ໃນລົດ, ຖ້າເປັນແນວນັ້ນ, ພາກນີ້ແມ່ນສໍາລັບທ່ານ. ຜູ້ທີ່ເຄີຍປະສົບກັບພະຍຸທໍນາໂດ ແລະ ນໍ້າຖ້ວມກະທັນຫັນໂດຍກົງ ຈະບອກທ່ານວ່າສະພາບອາກາດທີ່ຮ້າຍແຮງໃນລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງມີຄວາມສາຫັດ ແລະ ສ້າງຄວາມເສຍຫາຍຮ້າຍແຮງປານໃດ. ຂ່າວດີມີຢູ່ວ່າ ພວກເຮົາສາມາດພະຍາກອນສະພາບອາກາດສ່ວນໃຫຍ່ໄດ້ລ່ວງໜ້າ. ຂ່າວຮ້າຍແມ່ນການເສຍຊີວິດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບສະພາບອາກາດເປັນຈໍານວນຫຼາຍຍັງຄົງເກີດຂຶ້ນໃນແຕ່ລະປີ ຢູ່ໃນລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງ ເຖິງແມ່ນວ່າຈະມີການເຕືອນລ່ວງໜ້າກໍຕາມ. ຂັ້ນຕອນທໍາອິດໃນການກຽມຕົວແມ່ນການຮັບຮູ້ວ່າສະພາບອາກາດຮ້າຍແຮງສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້ທຸກເວລາ—ແລະ ມັນສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້ກັບທ່ານ.

### ໃນແຕ່ລະປີ, ຊາວອາເມຣິກາຮັບມືກັບອັດຕາສະເລ່ຍຂອງ:

- ພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງ 100,000 ຄັ້ງ
- ພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງຮ້າຍແຮງ 10,000 ຄັ້ງ
- ໄພນໍ້າຖ້ວມ ຫຼື ນໍ້າຖ້ວມກະທັນຫັນ 5,000 ຄັ້ງ
- ພະຍຸທໍນາໂດ 1,000 ຄັ້ງ
- ພະຍຸເຮືອເຄນທີ່ຮ້າຍກາດ 2 ຄັ້ງ

### ໃນລັດເທັກຊັສທາງພາກເໜືອຕອນກາງ, ອັດຕາສະເລ່ຍຕໍ່ປີ ມີ:

- ພະຍຸທໍນາໂດ 12 ຄັ້ງຕໍ່ປີ
- ເຫດການພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງຮ້າຍແຮງ 258 ຄັ້ງ (ໝາກເທັບຂະໜາດໃຫຍ່, ລົມພະຍຸທີ່ສ້າງຄວາມເສຍຫາຍ)
- ເຫດການນໍ້າຖ້ວມກະທັນຫັນ 68 ຄັ້ງ
- 5 ຄົນເສຍຊີວິດ ເນື່ອງຈາກອາກາດຮ້ອນຫຼາຍເກີນໄປ

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: [stormready.noaa.gov](http://stormready.noaa.gov)



# ພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງທີ່ຮ້າຍແຮງ & ເຫດຟ້າຜ່າ



ພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງສາມາດເປັນເລື່ອງທີ່ໜ້າຕື່ນເຕັ້ນໃນການເຜົ່າຕິດຕາມ, ໂດຍສະເພາະແມ່ນຈາກຄວາມປອດໄພຂອງເພາະນັ້ນທີ່ອົບອຸ່ນ ແລະ ສະບາຍຂອງທ່ານ. ນອກຈາກຈະບໍ່ປຽກແລ້ວ, ນີ້ແມ່ນອີກເຫດຜົນໜຶ່ງທີ່ດີ ທີ່ຈະຢູ່ພາຍໃນເຮືອນ (ແລະ ບົດໂທລະສັບ)—ການເກີດຟ້າຜ່າ ຂ້າຊີວິດ**ຜູ້ຄົນ** ໃນແຕ່ລະປີຫຼາຍກວ່າພະຍຸທໍາມາດ. ເນື່ອງຈາກວ່າການເກີດພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງທຸກໆຄັ້ງ ເຮັດໃຫ້ເກີດຟ້າຜ່າ, ທ່ານຈໍາເປັນຕ້ອງກຽມພ້ອມ! ນໍ້າຖ້ວມກະທັນຫັນ ແລະ ໝາກເຫັບຕົກຍັງເປັນອັນຕະລາຍທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງ.

ໜຶ່ງ ໜຶ່ງພັນ, ສອງ ໜຶ່ງພັນ, **KABOOM!** ໂດຍການນັບ ວິນາທີລະຫວ່າງແສງຟ້າເຫຼື້ອມ ແລະ ສຽງຟ້າຮ້ອງແລ້ວຫານຫ້າ, ທ່ານສາມາດຄາດຄະເນໄລຍະຫ່າງຂອງທ່ານຈາກການປະທະໄດ້ (ເປັນໄມ).

- ຂໍ້ ເທັດຈິງຂອງພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງ
- ໃນລັດເທັກຊັສທາງພາກເໜືອຕອນກາງ, ພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງສ່ວນໃຫຍ່ເກີດຂຶ້ນໃນຕອນບ່າຍ.
- ບາງຄັ້ງສຽງຟ້າຮ້ອງ ແລະ ຟ້າຜ່າສາມາດມາພ້ອມກັບລົມພະຍຸທີ່ມະ!
- ໃນຊ່ວງເວລາໃດໜຶ່ງ, ມີພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງ 1,800 ຄັ້ງທີ່ກໍາລັງເກີດຂຶ້ນຢູ່ ອ້ອມຮອບໂລກ—ນັ້ນແມ່ນ 16 ລ້ານຄັ້ງຕໍ່ປີ!
- ພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງທີ່ເຄີຍເກີດຂຶ້ນຜ່ານມາໃຊ້ເວລາດົນປະມານ 3 ຊົ່ວໂມງ ແລະ ສາມາດແຕກຕ່າງຈາກສອງສາມໄມໄປເປັນສອງສາມຮ້ອຍໄມ.



## ເຄັດລັບຄວາມປອດໄພຈາກພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງຮ້າຍແຮງ ແລະ ເຫດຟ້າຜ່າ:

- ໃນເວລາທີ່ມີສຽງຟ້າຮ້ອງ, ໃຫ້ເຂົ້າໃນເຮືອນ.
- ຖ້າທ່ານສາມາດໄດ້ຍິນສຽງຟ້າຮ້ອງ, ທ່ານຢູ່ ໃກ້ພໍທີ່ຈະຖືກຟ້າຜ່າ—ໃຫ້ຊອກຫາບ່ອນຫຼົບໄພທັນທີ.
- ເຂົ້າໄປຢູ່ໃນອາຄານທີ່ແໜ້ນໜາ ແລະ ຢູ່ໃຫ້ໄກຈາກປອງຍ້ຽມ (ຢ່າເຂົ້າໄປຫຼົບໄພຢູ່ໃນຫ້ອງເກັບຂອງ, ກ້ອງຕົ້ນໄມ້ທີ່ຕັ້ງຢູ່ດ່ຽວ ຫຼື ຢູ່ໃນລົດທີ່ເປີດຫລັງຄາໄດ້).
- ຖ້າບໍ່ມີບ່ອນຫຼົບໄພທີ່ແໜ້ນໜາ, ໃຫ້ເຂົ້າໄປໃນລົດທີ່ມີຫຼັງຄາແຂງແກ່ນ ແລ້ວປິດປອງຍ້ຽມ.
- ອອກຈາກເຮືອ ແລ້ວຢູ່ຫ່າງຈາກນ້ຳ.
- ຖອດປັກເຄື່ອງໃຊ້ໄຟຟ້າ ແລະ ຫຼີກລຽງການໃຊ້ໂທລະສັບ ຍົກເວັ້ນໃນກໍລະນີສຸກເສີນ (ໂທລະສັບມີຖືແມ່ນໃຊ້ໄດ້, ແຕ່ໂທລະສັບທີ່ມີສາຍແມ່ນໃຊ້ບໍ່ໄດ້).

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: CD ກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດທີ່ຮ້າຍແຮງ

## ຖ້າມີບາງຄົນຖືກຟ້າຜ່າ:

- ໃຫ້ໂທ 911 ເມື່ອຂໍຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອທັນທີ. ການຖືກຟ້າຜ່າສາມາດເຮັດໃຫ້ເກີດເບດແຜ່ໄຟໄໝ້ ຫຼື ຄວາມອັນຕະລາຍຕໍ່ລະບົບປະສາດ, ກະດູກແຕກຫັກ ແລະ ການສູນເສຍທາງການໄດ້ຍິນ ແລະ ສາຍຕາ.
- ທ່ານສຳພັດເຈົ້າເຂົາໄດ້—ເຂົາເຈົ້າບໍ່ຊັກນຳກະແສໄຟຟ້າ.
- ໃຫ້ການປະຖົມພະຍາບານຂັ້ນຕົ້ນ ຫຼື CPR ຖ້າຈຳເປັນ.



# ຂໍ້ເທັດຈິງຂອງຟ້າຜ່າກັບ ເລື່ອງເລົ່າ:

**ເລື່ອງເລົ່າ:** ຟ້າຜ່າບໍ່ເຄີຍຜ່າສະຖານທີ່ເກົ່າສອງຄັ້ງ.

**ຂໍ້ເທັດຈິງ:** ຟ້າຜ່າມີພື້ນທີ່ “ທີ່ຊິ່ນຊອບ” ທີ່ມັນອາດຈະຜ່າລົງໄດ້ຫຼາຍຄັ້ງໃນລະຫວ່າງທີ່ເກີດພະຍຸໜຶ່ງຄັ້ງ.

**ເລື່ອງເລົ່າ:** ຖ້າບໍ່ມີຝົນຕົກ, ກໍຈະບໍ່ມີອັນຕະລາຍຈາກຟ້າຜ່າ.

**ຂໍ້ເທັດຈິງ:** ຟ້າຜ່າມັກເກີດຂຶ້ນຢູ່ໃນເຂດນອກຂອງບ່ອນທີ່ເກີດຝົນຕົກໜັກ ແລະ ອາດຈະເກີດຂຶ້ນໄດ້ໄກເຖິງ 10 ໄມທ່າງຈາກບ່ອນທີ່ມີຝົນຕົກ.

**ເລື່ອງເລົ່າ:** ພື້ນເກີບທີ່ເປັນຢາງ ຫຼື ຕີນລົດທີ່ເປັນຢາງຢູ່ໃນລົດຈະປົກປ້ອງທ່ານຈາກການຖືກຟ້າຜ່າ.

**ຂໍ້ເທັດຈິງ:** ພື້ນເກີບທີ່ເປັນຢາງ ຫຼື ຕີນລົດທີ່ເປັນຢາງບໍ່ໄດ້ໃຫ້ການປົກປ້ອງຈາກຟ້າຜ່າ. ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມ, ໂຄງເຫຼັກຂອງຍານພາຫະນະທີ່ມີຫຼັກຄາໜາແໜ້ນສາມາດໃຫ້ການປົກປ້ອງເພີ່ມຂຶ້ນ ຖ້າທ່ານບໍ່ສຳຜັດກັບໂລຫະ. ເຖິງວ່າທ່ານອາດຈະໄດ້ຮັບບາດເຈັບ ຖ້າຫາກຟ້າໄດ້ຜ່າລົງໃສ່ລົດຂອງທ່ານ, ທ່ານຈະປອດໄພຢູ່ໃນຍານພາຫະນະຫຼາຍກວ່າຢູ່ນອກ.

**ເລື່ອງເລົ່າ:** ຄົນທີ່ຖືກຟ້າຜ່າຊັກນຳກະແສໄຟຟ້າແລະ ບໍ່ຄວນຖືກສຳຜັດ.

**ຂໍ້ເທັດຈິງ:** ຄົນທີ່ຖືກຟ້າຜ່າບໍ່ຊັກນຳກະແສໄຟຟ້າ ແລະ ຄວນໄດ້ຮັບການເບິ່ງແຍງໂດຍທັນທີ.

**ເລື່ອງເລົ່າ:** “ຟ້າຜ່າອາກາດຮ້ອນ” ເກີດຂຶ້ນຫຼັງຈາກມື້ລະດູຮ້ອນທີ່ຮ້ອນແຮງແລະ ບໍ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດໄພອັນຕະລາຍ.

**ຂໍ້ເທັດຈິງ:** ສິ່ງທີ່ກ່າວເຖິງ, ດັ່ງ “ຟ້າຜ່າອາກາດຮ້ອນ” ແທ້ຈິງແລ້ວແມ່ນຟ້າຜ່າຈາກພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງທີ່ຢູ່ ຫ່າງໄກຫຼາຍເກີນກວ່າທີ່ຈະໄດ້ຍິນສຽງຟ້າຮ້ອງ. ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມ, ລົມພະຍຸອາດຈະກຳລັງເຄື່ອນທີ່ໄປໃນທິດທາງຂອງທ່ານ, ດັ່ງນັ້ນ ຈົ່ງກຽມພ້ອມ!

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: [fema.gov/kids](http://fema.gov/kids)



# ໄພນໍ້າຖ້ວມ & ນໍ້າຖ້ວມກະທັນຫັນ



ພະຍຸທໍາໂຕເປັນຕາປະທັບໃຈ, ແຕ່ວ່ານໍ້າຖ້ວມກະທັນຫັນຈະເອົາຊີວິດຂອງຜູ້ຄົນແຕ່ລະປີ ຕະຫລອດທົ່ວໂລກຫຼາຍກວ່າໄພອັນຕະລາຍທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບສະພາບອາກາດທີ່ຮ້າຍແຮງ ອື່ນໆໃດໜຶ່ງ. ນໍ້າຖ້ວມພຽງຫົກນິ້ວທີ່ພັດໄຫຼໄວກໍມີພະລັງແຮງພຽງພໍທີ່ຈະຢູ່ໃຫ້ຜູ້ໃຫຍ່ລົ້ມ ແລະ ນໍ້າພຽງສອງຟຸດຈະພັດຍານພາຫະນະຈໍານວນຫຼາຍໄປໄດ້, ລວມທັງລົດກະບະ ແລະ ລົດ SUV. ເມື່ອໃດກໍຕາມທີ່ທ່ານປະສົບລະດັບນໍ້າສູງ ແລະ ໂດຍສະເພາະໃນລະຫວ່າງການ ເຕືອນກ່ຽວກັບນໍ້າຖ້ວມກະທັນຫັນ, ໃຫ້ຫັນກັບຄືນ ຢ່າຈົມນໍ້າເລີຍ™. ຢ່າປະໝາດພະລັງແຮງ ຂອງນໍ້າ.

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: Mark Fox NWS Fort Worth

## ເຄັດລັບຄວາມປອດໄພເພື່ອຮັບມືກັບນໍ້າຖ້ວມກະທັນຫັນ:

- ອອກຈາກພື້ນທີ່ນໍ້າມັກຈະຖ້ວມ, ດັ່ງເຊັ່ນ ບ່ອນຄ້ອຍ, ຈຸດຕໍ່, ເຫວເລິກ, ບ່ອນເຊາະເຈື່ອນ, ແລະ ອື່ນໆ.
- ຢ່າຂັບລົດຜ່ານບ່ອນທີ່ມີນໍ້າຊັງ.
- ປະຕິບັດຕາມສັນຊາດຕະຍານຂອງທ່ານ; ຢ່າຍົກຍ້າຍ ຫຼື ພະຍາຍາມໄປອ້ອມຮອບສິ່ງກົດຂວາງຢູ່ໃນຖະໜົນທີ່ຖືກນໍ້າຖ້ວມຢູ່.
- ຢ່າຂັບລົດຜ່ານຖະໜົນທີ່ຖືກນໍ້າຖ້ວມ ໃນກໍລະນີທີ່ພື້ນຖະໜົນບໍ່ມີຄວາມຄົງທີ່.
- ຖ້າຈັກລົດຂອງທ່ານຢຸດ ຫຼື ຕາຍ, ໃຫ້ອອກຈາກລົດທັນທີ ແລະ ໄປຊອກຫາພື້ນທີ່ທີ່ສູງກວ່າ. ໃຫ້ລະວັງໃນຍາມກາງຄືນ ເຊິ່ງເປັນເວລາທີ່ມັນມອງເຫັນຍາກ ແລະ ໃຫ້ຮັບຮູ້ເຖິງຄວາມອັນຕະລາຍຂອງໄພນໍ້າຖ້ວມ.
- ຢ່າຕັ້ງຄ້າຍ ຫຼື ຈອດລົດຂອງທ່ານຕາມແຄມທ້ວຍນໍ້າ ແລະ ບ່ອນເຊາະເຈື່ອນ, ໂດຍສະເພາະໃນລະຫວ່າງທີ່ມີສະພາບ ການທີ່ຄຸກຄາມ.
- ໃຫ້ເອົາໃຈໃສ່ສັນຍານການແຈ້ງເຕືອນ.

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: Severe Weather CD



ມີຄວາມແຕກຕ່າງແນວໃດລະຫວ່າງນໍ້າຖ້ວມກະທັນຫັນ ແລະ ໄພນໍ້າຖ້ວມທໍາມະດາ? ນໍ້າຖ້ວມກະທັນຫັນເກີດຂຶ້ນ ໃນລະຫວ່າງເຫດການຜົນຕົກໜັກ ແລະ ເກີດຂຶ້ນຢ່າງໄວວາທີ່ສຸດ. ມັນກໍສິ້ນສຸດລົງຢ່າງໄວວາເຊັ່ນກັນ. ໄພນໍ້າຖ້ວມທໍາມະດາເກີດຂຶ້ນ ເນື່ອງຈາກ ເຫດການຜົນຕົກເປັນເວລາດົນນານ ທະເລສາບໄຫຼລົ້ນ, ຫຼື ເຂື່ອນເພພັງ. ມັນຄ່ອຍໆເກີດຂຶ້ນ, ຄາດເດົາໄດ້ຫຼາຍກວ່າ, ແລະ ໃຊ້ເວລາດົນນານກ່ອນຈະແຫ້ງຫາຍໄປ.





# ໝາກເຫັບຕົກ

ທ້ອງຟ້າກຳລັງຕົກລົງ! ທ້ອງຟ້າກຳລັງຕົກລົງ! ໂອ້ ແຕ່—ນັ້ນເປັນພຽງໝາກເຫັບ. ກ້ອນທີ່ແຂງເປັນນ້ຳກ້ອນເຫຼົ່ານີ້, ຖືກປະກອບຂຶ້ນໃນເວລາທີ່ເມັດຜົນຕົກຜ່ານເຂດອາກາດໜາວຕາມເສັ້ນທາງຂອງມັນໄປສູ່ໜ້າໂລກ. ອາກາດທີ່ໜາວເຮັດໃຫ້ເມັດຜົນກ້າມກາຍເປັນກ້ອນນ້ຳແຂງຂະໜາດນ້ອຍ. ໝາກເຫັບເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມເສຍຫາຍຕໍ່ຊັບສິນ, ລົດລາງ (ຈຶ່ງ “ການຂາຍໝາກເຫັບ” ທັງໝົດເຫຼົ່ານີ້ຢູ່ທີ່ຮ້ານຂາຍລົດໃນທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານບໍ່?) ແລະ ພຶດຜົນ; ມີຄວາມເສຍຫາຍຫຼາຍກວ່າ \$1 ພັນລ້ານໃນແຕ່ລະປີ. ໃນຄວາມເປັນຈິງ, ເຫດການພະຍຸໝາກເຫັບທີ່ສ້າງຄວາມເສຍຫາຍຫຼາຍທີ່ສຸດໃນປະຫວັດສາດຂອງສະຫະລັດອາເມຣິກາໄດ້ເກີດຂຶ້ນຢູ່ ຊານ ແອນໂຕນິໂອ ໃນເດືອນເມສາປີ 2016. ແຕ່ ອີງຕາມຂໍ້ເທັດຈິງທີ່ວ່າກ້ອນຫີນຂະໜາດໃຫຍ່ສາມາດຕົກລົງດ້ວຍຄວາມໄວທີ່ໄວກວ່າ 100 ໄມຕໍ່ຊົ່ວໂມງ, ມັນຈຶ່ງສຳຄັນທີ່ທ່ານຈະປິດແກ້ວເຫຼົ້າຂອງທ່ານ ແລະ ຮຽນຮູ້ສິ່ງທີ່ຈະຕ້ອງເຮັດ ໃນເວລາທີ່ສະພາບການພະຍຸໝາກເຫັບເກີດຂຶ້ນ.

## ເຄັດລັບຄວາມປອດໄພເພື່ອຮັບມືກັບພະຍຸໝາກເຫັບ:

- ໃນລະຫວ່າງທີ່ເກີດລົມພະຍຸ, ໃຫ້ຊອກຫາບ່ອນຫຼົບໄພ. ໝາກເຫັບຂະໜາດໃດກໍຕາມກໍສາມາດເປັນອັນຕະລາຍໄດ້ເມື່ອຖືກຂວ່າງດ້ວຍລົມແຮງ.
- ໜ້າດິນອາດຈະໜຶ່ນ, ດັ່ງນັ້ນ ໃຫ້ໃຊ້ຄວາມລະມັດລະວັງຖ້າທ່ານຢູ່ ຂ້າງນອກ.
- ເມື່ອຂັບຂີ່ລົດເຂົ້າໄປໃນເຂດທີ່ມີພະຍຸໝາກເຫັບ, ໃຫ້ຊອກຫາສະຖານທີ່ທີ່ປອດໄພເພື່ອຖອຍ ແລະ ລ້ຽວລົດຂອງທ່ານ ເພື່ອໃຫ້ໝາກເຫັບຕົກໃສ່ແວ່ນໜ້າລົດ. ແວ່ນນີ້ລະໄພຈະຊ່ວຍປົກປ້ອງທ່ານ. ໝາກເຫັບສາມາດທຸບແວ່ນປອງຍ້ຽມອື່ນໆໄດ້.

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ລົມພະຍຸຮ້າຍແຮງທີ່ສຸດຂອງທຳມະຊາດ, ບົ້ມຄູມີສຳລັບການກຽມພ້ອມ, USDC, NOAA, NWS



**ໂອ້ຍ! ກ້ອນໝາກເຫັບຂະໜາດໃຫຍ່ທີ່ສຸດທີ່ເຄີຍບັນທຶກໄວ້ມີນ້ຳໜັກຫຼາຍກວ່າ 1.6 ປອນ ແລະ ກວ້າງ 5.67 ນິ້ວ.**





ຈີ່ພະຍຸທໍນາໂດທີ່ຮ້າຍກາດທີ່ ປະທະເມືອງ Garland ແລະ ເມືອງ Rowlett ໃນເດືອນ  
ທັນວາປີ 2015 ບໍ່? ພະຍຸທໍນາໂດເມືອງ Garland-Rowlett ຖືກຈັດຢູ່ໃນອັນດັບທີ #1  
ໃນຈໍານວນຂອງພະຍຸທໍນາໂດທີ່ມີຄວາມໄວສູງສຸດ ແລະ ຮ້າຍແຮງທີ່ສຸດໃນເຂດ Dallas  
ສໍາລັບເດືອນທັນວາ (ມີຄວາມໄວ EF4 ພ້ອມກັບຄົນເສຍຊີວິດ 10 ຄົນ). ເຂດພູມີ  
ພາກສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນຢູ່ພາຍໃຕ້ “ຄວາມສ່ຽງທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນ” ສໍາລັບສະພາບອາກາດທີ່ຮ້າຍ  
ແຮງພ້ອມກັບໄພອັນຕະລາຍທີ່ໃຫຍ່ຫຼວງທີ່ເປັນໝາກເຫັບຂະໜາດໃຫຍ່, ລົມທີ່ສ້າງ  
ຄວາມເສຍຫາຍ ແລະ ພະຍຸທໍນາໂດ.

ລົດຖືກຟາດດ້ວຍໝາກເຫັບທີ່ມີຂະໜາດເທົ່າກັບໝາກກ້ຽງໃຫຍ່, ພືດຜົນຂາດອອກ  
ຈາກຕົ້ນໄມ້ ແລະ ພຸ່ມໄມ້ໂດຍຊິ້ນເຊີງ, ແລະ ມີຝົນເທລຽມາໃນອັດຕາສ່ວນທີ່ຫຼາຍເທົ່າ  
ກັບສາມນິ້ວພາຍໃນສາມສິບນາທີ, ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ເກີດນໍ້າຖ້ວມກະທັນຫັນທີ່ໃຫຍ່ຫຼວງ.



# ພະຍຸທໍນາໂດ



ອັດຕາສະເລ່ຍການເກີດພະຍຸທໍນາໂດໃນລັດເທັກຊັສແມ່ນ 125 ຄັ້ງໃນທຸກໆປີ - ຫາຍກວ່າລັດອື່ນໆ. ລັດ Oklahoma ແມ່ນຢູ່ໃນອັນດັບທີສອງດ້ວຍອັດຕາສະເລ່ຍ 54 ຄັ້ງຕໍ່ປີ. ພະຍຸສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້ທຸກເວລາຂອງປີ ແຕ່ວ່າລະດູໃບໄມ້ປົ່ງ ແລະ ລະດູຮ້ອນ ໄດ້ຖືກກໍານົດເປັນລະດູຂອງພະຍຸທໍນາໂດ. ເຖິງແມ່ນວ່າພະຍຸທໍນາໂດສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້ໃນທຸກເວລາ ຂອງມື້, ມັນມັກຈະເກີດຂຶ້ນໃນລະຫວ່າງ 3 ຫາ 9 ໂມງແລງ. ດັ່ງນັ້ນ ເວລາລາຍການທອກໂຊໃນຕອນບ່າຍ ຫຼື ຊິດຄອມຕະຫຼົກໃນຕອນແລງຂອງທ່ານຖືກລົບກວນເພື່ອການເຜົາສັງເກດການ ແລະ ການເຕືອນໄພກ່ຽວກັບພະຍຸທໍນາໂດ - ໃຫ້ເອົາໃຈໃສ່ ແລະ ຢ່າອອກໄປຂ້າງນອກ!

## ເມື່ອການເຜົາສັງເກດການ ຫຼື ການເຕືອນໄພກ່ຽວກັບພະຍຸທໍນາໂດໄດ້ຖືກປະກາດອອກໄປ, ໃຫ້ຄອຍລະວັງ:

- ຟູ່າມືດ, ມັກຈະເປັນທ້ອງຟ້າທີ່ອອກສີຂຽວ
- ຂີ້ເຜື້ອປົກຄຸມ (ຂີ້ເຜື້ອໜາ ແລະ ຕໍ່າລົງທີ່ບໍ່ມີຜົນ ແລະ ອາດຈະເລີ່ມຕົ້ນໝູນ)
- ໝາກເຫັບຂະໜາດໃຫຍ່
- ມີສຽງດັງ; ຄ້າຍຄືກັນກັບສຽງລົດໄຟຂົນສົ່ງສິນຄ້າ

### ຄໍາເຕືອນ:

- ພະຍຸທໍນາໂດບາງຢ່າງປາກົດເປັນຊ່ອງທາງທີ່ສາມາດແນມເຫັນໄດ້ ເຊິ່ງຂະຫຍາຍລົງໄປໃນພື້ນເປັນບາງສ່ວນເທົ່ານັ້ນ. ຊອກຫາອ່ອງຮອຍຂອງເສດສິ່ງຂອງທີ່ຖືກທໍາລາຍຢູ່ກ້ອງຊ່ອງທາງທີ່ສາມາດແນມເຫັນໄດ້.
- ພະຍຸທໍນາໂດສາມາດຖືກປົກຄຸມໄປດ້ວຍຜົນ ຫຼື ໝູ່ຂີ້ເຜື້ອທີ່ເກາະຢູ່ຕໍ່າ

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: Nature's Most Violent Storms, A Preparedness Guide, USDC, NOAA, NWS

WWW.KNOWWHAT2DO.COM



## ເຄັດລັບຄວາມປອດໄພເພື່ອຮັບມືກັບພະຍຸທໍນາໂດ:

- ກຳນົດພື້ນທີ່ສໍາລັບຫຼົບໄພ ຢູ່ໃນບ້ານ ແລະ ບ່ອນເຮັດວຽກຂອງທ່ານ, ເຊັ່ນວ່າ ຫ້ອງໃຕ້ດິນ, ແລະ ໃຫ້ໄປທີ່ນັ້ນໃນລະຫວ່າງທີ່ເກີດສະພາບອາກາດທີ່ຮ້າຍແຮງ.
- ຖ້າບໍ່ມີບ່ອນຫຼົບໄພໃຕ້ດິນ, ໃຫ້ຍ້າຍໄປໃນຫ້ອງທີ່ຢູ່ ດ້ານໃນ ຫຼື ຫ້ອງໂຄງໃນຊັ້ນລຸ່ມສຸດ ແລະ ເຂົ້າຢູ່ ກ້ອງຊິ້ນສ່ວນຂອງເຄື່ອງເພີ່ ນິເຈີທີ່ມີແໜ້ນໜາ.
- ຢູ່ໃຫ້ຫ່າງຈາກປ່ອງຢ້ຽມ.
- ຢ່າພະຍາຍາມທີ່ຈະແລ່ນໜີພະຍຸທໍນາໂດໃນລົດຂອງທ່ານ—ໃຫ້ອອກຈາກລົດທັນທີ ແລະ ຊອກຫາບ່ອນຫຼົບໄພໃນອາຄານທີ່ແໜ້ນໜາ.
- ຖ້າບໍ່ມີບ່ອນຫຼົບໄພ, ອອກຈາກລົດ ແລະ ຊອກຫາພື້ນທີ່ທີ່ຢູ່ ບ່ອນຕໍ່ທີ່ສຸດ (ຮ່ອງນໍ້າ, ຮ່ອມພູ, ແລະ ອື່ນໆ.) ນອນແໜບລົງກັບພື້ນພຽງ ແລະ ໃຊ້ມືຂອງທ່ານຄຸມຫົວຂອງທ່ານໄວ້.
- ບາງຄັ້ງ, ພະຍຸທໍນາໂດປາກົດຕົວຂຶ້ນຢ່າງວ່ອງໄວ ເຊິ່ງເປັນໄປບໍ່ໄດ້ທີ່ຈະແຈ້ງເຕືອນລ່ວງໜ້າ.
- ຍັງຄົງລະວັງກ່ຽວກັບສັນຍານຂອງພະຍຸທໍນາໂດທີ່ໃກ້ເຂົ້າມາ ແລະ ສັງເກດເບິ່ງເສດສິ່ງຂອງທີ່ປົວຢູ່.
- ຄວນອອກໄປຈາກບ້ານລົດທີ່ຍ້າຍໄດ້ສະເໝີ.
- ຢ່າລໍຖ້າຈົນກວ່າລົມພະຍຸເຂົ້າມາໃກ້ແທ້ໆ, ທ່ານອາດຊ້າເກີນໄປແລ້ວ.

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: Severe Weather CD





## ຂໍ້ເທັດຈິງຂອງ ພະຍຸທໍນາໂດ VS. ເລື່ອງເລົ່າ

**ນິຍາຍ:** ພື້ນທີ່ຢູ່ໃກ້ແມ່ນໍ້າ, ທະເລສາບ, ແລະ ພູເຂົາແມ່ນປອດໄພຈາກພະຍຸທໍນາໂດ.

**ຂໍ້ເທັດຈິງ:** ບໍ່ມີສະຖານທີ່ໃດປອດໄພຈາກພະຍຸທໍນາໂດ. ໃນທ້າຍຊຸມປີ 1980, ພະຍຸທໍນາໂດໄດ້ພັດຜ່ານສວນອຸດທະຍານແຫ່ງຊາດຂອງ Yellowstone ເຊິ່ງອອກຈາກເສັ້ນທາງການທໍາລາຍທີ່ຂຶ້ນ ແລະ ລົງສູ່ພູເຂົາທີ່ມີຂະໜາດ 10,000 ຟຸດ.

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: Mark Fox, NWS Fort Worth

**ເລື່ອງເລົ່າ:** ຄວາມກົດດັນຕໍ່ພ້ອມກັບພະຍຸທໍນາໂດເຮັດໃຫ້ອາຄານ “ລະເບີດ” ເນື່ອງຈາກພະຍຸທໍນາໂດພັດຜ່ານທາງເທິງ.

**ຂໍ້ເທັດຈິງ:** ລົມພະຍຸທີ່ຮ້າຍແຮງ ແລະ ເສດສິ່ງຂອງທີ່ກະທົບໃສ່ອາຄານຢ່າງແຮງ ເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມເສຍຫາຍຕໍ່ໂຄງສ້າງຫຼາຍທີ່ສຸດ.

**ເລື່ອງເລົ່າ:** ຄວນເປີດປອງຢ້ຽມກ່ອນທີ່ພະຍຸທໍນາໂດຈະເຂົ້າມາໃກ້ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ແຮງກົດດັນສົມດູນກັນ ແລະ ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມເສຍຫາຍລົງ.

**ຂໍ້ເທັດຈິງ:** ການເປີດປອງຢ້ຽມສາມາດຊ່ວຍໃຫ້ລົມພະຍຸທີ່ເປັນອັນຕະລາຍເຂົ້າສູ່ໂຄງສ້າງອາຄານໄດ້. ປະປອງຢ້ຽມຢູ່ຊື່ໆ; ເຄື່ອນຍ້າຍໄປຫາສະຖານທີ່ທີ່ປອດໄພທັນທີ

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ລົມພະຍຸຮ້າຍແຮງທີ່ສຸດຂອງທໍາມະຊາດ, ບົ່ມຄູ່ມືສໍາລັບການກຽມພ້ອມ, USDC,NOAA,NWS



# ສະພາບອາກາດໃນຊ່ວງລະດູໜາວ



ການກ່າວເຖິງຄວາມໜາວຈັດຄັ້ງທຳອິດໃນລະດູໜາວ, ການຈາລະຈອນ ແລະ ການຄ້າໃນລົດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງກໍຢຸດສະຖັດເຊັ່ນດຽວກັນ. ຍ້ອນຫຍັງ? ໃນຂະນະທີ່ສະພາບອາກາດໜາວຂຶ້ນນຳເອົາການປ່ຽນແປງທີ່ໜ້າຍິນດີມາໃຫ້, ຄົນສ່ວນຫຼາຍກໍບໍ່ໄດ້ກະກຽມສຳລັບມັນ. ຝົນ, ຫີນະ ແລະ ນຳແຂງທີ່ໜາວຈັດສາມາດເຮັດໃຫ້ມີຄວາມມ່ວນຊື່ນສຳລັບການອອກຫຼິ້ນກາງແຈ້ງໄດ້ດີ - ແຕ່ຍັງສາມາດເຮັດໃຫ້ເກີດອຸບັດຕິເຫດຂອງລົດຍົນ, ອຸນຫະພູມໃນຮ່າງກາຍຕໍ່ຜິດປົກກະຕິ, ແລະ ແກ້ສຄາບອນທີ່ບໍ່ມີສີ່ບໍ່ມີກິນທີ່ມີພິດຮ້າຍແຮງຈາກເຄື່ອງສ້າງຄວາມຮ້ອນທີ່ຜິດປົກກະຕິ. ນອກຈາກນີ້, ນຳແຂງທີ່ມີຂະໜາດສອງສາມນິ້ວກໍສາມາດເຮັດໃຫ້ສາຍໄຟຕົກລົງມາ ທີ່ເປັນຜົນໃຫ້ບໍ່ມີໄຟຟ້າໃຊ້ເປັນເວລາຫຼາຍມື້. ແລະ ເທິງຖະໜົນ, ການເດີນທາງຢ່າງວ່ອງໄວໄປຫາເຮືອນຂອງແມ່ເຖົ້າກໍສາມາດກາຍເປັນຄ້າຍພັກໃນລົດໂດຍກະທັນຫັນ. ດ້ວຍການວາງແຜນເລັກນ້ອຍ, ທ່ານສາມາດປົກປ້ອງຕົວຂອງທ່ານເອງ ແລະ ມ່ວນຊື່ນກັບບາງກິດຈະກຳທີ່ເຍືອກເຢັນ!

## ເຄັດລັບຄວາມປອດໄພເພື່ອຮັບມືກັບສະພາບອາກາດໃນລະດູໜາວ:

- ສວມໃສ່ເສື້ອຜ້າທີ່ພໍດີຫຼວມຕົວ, ມີນ້ຳໜັກເບົາ, ໃຫ້ຄວາມອົບອຸ່ນຫຼາຍໆຊັ້ນແທນການສວມໃສ່ເສື້ອຜ້າທີ່ໜ້າໆພຽງຊັ້ນດຽວ. ກວດສອບໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າເສື້ອຜ້າຊັ້ນນອກປ້ອງກັນນ້ຳໄດ້.
- ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າແຫຼ່ງຄວາມຮ້ອນຂອງທ່ານເຮັດວຽກໄດ້ຢ່າງຖືກຕ້ອງ ແລະ ລະບາຍອາກາດໄດ້ດີ. ໃຫ້ກວດສອບມັນເປັນປົກກະຕິເພື່ອໃຫ້ມັນໃຊ້ງານໄດ້.
- ຫຼີກລ້ຽງການຂັບຂີ່ລົດເທິງສະພາບລອຍ ແລະ ຂົວ - ມັນມັກຈະເກີດມີນ້ຳແຂງໜາວຈັດໄວກວ່າເທິງທ້ອງຖະໜົນ.
- ກຽມພ້ອມສະພາບລົດຂອງທ່ານສຳລັບລະດູໜາວ. ລ້າງລະບົບລະບາຍຄວາມຮ້ອນ, ປ່ຽນແທນນ້ຳຢາຜ່ອນຄວາມຮ້ອນ, ປ່ຽນແທນໃບປັດນ້ຳຝົນ, ແລະອື່ນໆ. ຈັດຮູ້ຄູເຄື່ອງມືສຳລັບຮັບມືກັບສະພາບອາກາດໃນລະດູໜາວ ໃນກໍລະນີທີ່ທ່ານຕິດຄ້າງຢູ່ (ເບິ່ງໜ້າກະກຽມທີ.6)
- ກຽມພ້ອມສະພາບທີ່ນ້ຳຂອງທ່ານສຳລັບລະດູໜາວ. ປ່ອຍໃຫ້ນ້ຳໃນກ້ອກຍ້ອຍລົງໃນເວລາທີ່ອຸນຫະພູມຫຼຸດລົງຕໍ່າກວ່າຈຸດແຂງຕົວ.
- ໃຫ້ໃຊ້ຄວາມລະມັດລະວັງເປັນພິເສດ ເພື່ອຮັບປະກັນການເປັນຢູ່ທີ່ດີຂອງສັດຂອງທ່ານໂດຍການໃຫ້ນ້ຳ ແລະ ອາຫານທີ່ອຸດົມສົມບູນ, ພ້ອມທັງປ່ອນຫຼົບໄພທີ່ເໝາະສົມ.

**ນ້ຳແຂງສີດຳເກີດຈາກເມັດນ້ຳຝົນນ້ອຍໆທີ່ໜາວເຢັນທີ່ສຸດທີ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດນ້ຳແຂງຊື່ນບາງໆທີ່ເກືອບເບິ່ງຊອດຢູ່ ເທິງຖະໜົນຫົນທາງ (ມັນເອີ້ນວ່າ “ສີດຳ” ເພາະວ່າທ່ານສາມາດແນມເຫັນຢ່າງລາດທາງສີດຳຜຸ່ນມັນ). ມັນແນມເຫັນຍາກ ແລະ ໜົນທີ່ສຸດ, ດັ່ງນັ້ນໃຫ້ ຄອຍລະມັດລະວັງໄພອັນຕະລາຍນີ້ ໃນເວລາອຸນຫະພູມຫຼຸດລົງໃຫ້ເຖິງຈຸດແຂງຕົວ!**

## El Niño ແລະ La Niña:

ຫຼາຍອົງປະກອບຂອງສະພາບອາກາດທີ່ແຜ່ຂະຫຍາຍກວ້າງອອກສົ່ງຜົນຕໍ່ຮູບແບບໃນຊ່ວງລະດູໜາວ ທີ່ພວກເຮົາເຫັນທົ່ວລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງ. ການຄົ້ນຄວ້າວິໄຈ ທີ່ຜ່ານມາໄດ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນວ່າ El Niño ແລະ La Niña ອາດຈະມີ ບົດບາດທີ່ສໍາຄັນໃນສະພາບການທີ່ພວກເຮົາປະສົບ.



### ມັນແມ່ນຫຍັງແດ່?

El Niño ແລະ La Niña ແມ່ນການປ່ຽນປວນຂອງການໝູນວຽນໃນມະຫາສະໝຸດ ແລະ ໃນອາກາດໂດຍໃຊ້ເວລາຫຼາຍເດືອນ. ຄຸນລັກສະນະທີ່ເປັນທີ່ຮູ້ຈັກຫຼາຍທີ່ສຸດແມ່ນຄວາມອຸ່ນ ຫຼື ຄວາມເຢັນຂອງນໍ້າໃນມະຫາສະໝຸດປາຊີຟິກໃນເຂດຮ້ອນທາງທິດຕາເວັນອອກ ແລະ ໃຈກາງ. El Niño ສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້ ຖ້ານໍ້າຮ້ອນກວ່າປົກກະຕິ ແລະ La Niña ສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້ ຖ້າສັງເກດເຫັນວ່ານໍ້າເຢັນກວ່ານໍ້າປົກກະຕິໃນບໍລິເວນນີ້.

### ມັນສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ພວກເຮົາແນວໃດ?

ລະດູໜາວຂອງ El Niño: ລັດເທັກຊັສທາງພາກເໜືອຕອນກາງມັກປະສົບກັບອຸນຫະພູມເຢັນແຕ່ບໍ່ໜາວເປັນພິເສດ. ພື້ນທີ່ມີແນວໂນ້ມທີ່ຈະໄດ້ຮັບປະລິມານນໍ້າຝົນຫຼາຍກວ່າປົກກະຕິ. ລະດູໜາວຂອງ La Niña: ມີລັກສະນະອຸນຫະພູມອຸ່ນກວ່າປົກກະຕິ ແລະ ມີປະລິມານນໍ້າຝົນຕໍ່າກວ່າປົກກະຕິທົ່ວລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງ. ລະດູໜາວທີ່ມີສະພາບການທີ່ປານກາງ, ທັງ El Niño ແລະ La Niña, ບໍ່ມີແນວໂນ້ມທີ່ຢູ່ໃກ້ປົກກະຕິຕາມ ຄ່າສະເລ່ຍ. ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມ, ເຫດການທີ່ເກີດຂຶ້ນໃນຊ່ວງລະດູໜາວ ທີ່ຮ້າຍແຮງທີ່ສຸດຂອງພວກເຮົາມີແນວໂນ້ມທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນໃນລະຫວ່າງທີ່ໃກ້ເຂົ້າລະດູໜາວທີ່ປານກາງ.

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: [srh.noaa.gov](http://srh.noaa.gov)

ຮັບຮູ້ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບໄພແຫ້ງແລ້ງທີ່ຫຼ້າສຸດສໍາລັບລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງໄດ້ທີ່ <http://www.srh.noaa.gov/fwd/?n=drought>



# ອາກາດຮ້ອນຮຸນແຮງ, ໄພແຫ້ງແລ້ງ & ເຫດໄຟໄໝ້ປ່າ



ລະດູຮ້ອນໃນລັດເທັກຊັສ, ບໍ່ມີສິ່ງໃດຄືມັນເລີຍ! ໃຫ້ລະມັດລະວັງ—ອາກາດຮ້ອນຮຸນແຮງບໍ່ພຽງແຕ່ຂ້າຫຍ້າເທົ່ານັ້ນ, ມັນຍັງສາມາດຕົບອຸນຫະພູມໃນຮ່າງກາຍຂອງທ່ານໃຫ້ເກີນຂີດຈຳກັດຂອງມັນໄດ້. ຜູ້ສູງອາຍຸ, ເດັກນ້ອຍ, ແລະ ຜູ້ທີ່ປ່ວຍ ຫຼື ຜູ້ທີ່ມີນ້ຳໜັກເກີນແມ່ນມັກຈະເປັນອັນຕະລາຍ ໃນເວລາບາຫຼອດສູງຂຶ້ນ. ໄພແຫ້ງແລ້ງ ແລະ ໄພໄໝ້ປ່າຍັງສາມາດ ເປັນຜົນມາຈາກອຸນຫະພູມທີ່ຮ້ອນກວ່າປົກກະຕິ, ປະລິມານນ້ຳຜົນຕໍ່ ແລະ ພຶດຕິກຳ ທີ່ບໍ່ລະວັງ. ຮຽນຮູ້ວິທີໃຊ້ມາດຕະການປ້ອງກັນ ເພື່ອປົກປ້ອງຕົນເອງ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມຂອງທ່ານ.

## ເລື່ອງທີ່ໜ້າສົນໃຈ: ຮັບຮູ້ຂໍ້ເທັດຈິງ

- ຊາວອາເມຣິກາ ຫຼາຍຮ້ອຍຄົນຕາຍຍ້ອນອາກາດຮ້ອນຮຸນແຮງ. ເດັກນ້ອຍ, ຄົນສູງອາຍຸ, ແລະ ຜູ້ທີ່ປ່ວຍ ຫຼື ຜູ້ທີ່ມີນ້ຳໜັກເກີນແມ່ນມັກຈະຕົກເປັນຜູ້ເຄາະຮ້າຍ.
- ການໄດ້ຮັບບາດເຈັບ ແລະ ການເສຍຊີວິດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບອາກາດຮ້ອນແມ່ນສາມາດປ້ອງກັນໄດ້.
- ໃນລະຫວ່າງປີ 1999-2009, ມີຫຼາຍກວ່າ 7,000 ຄົນ, ມີອັດຕາສະເລ່ຍ 658 ຄົນໃນແຕ່ລະປີ, ທີ່ຍອມຈຳນົນຕໍ່ຜົນກະທົບຂອງອາກາດຮ້ອນ ແລະ ລົງສີຂອງແສງຕາເວັນ.

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: [srh.noaa.gov](http://srh.noaa.gov), [CDC](http://CDC), ແລະ [accuweather.com](http://accuweather.com)

## ຄວາມເຈັບປ່ວຍທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບອາກາດຮ້ອນ

ອຸນຫະພູມສູງ, ທີ່ພວກເຮົາປະສົບໃນລະດູຮ້ອນໃນລັດເທັກຊັສ ພາກເໜືອຕອນກາງ, ພ້ອມກັບຄວາມຊຸ່ມສູງ, ກໍສາມາດເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມເຈັບປ່ວຍທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບອາກາດຮ້ອນ ເຊິ່ງມີຢູ່ໃນຄວາມຮຸນແຮງຈາກການປວດຮ້ອນເບົາໆ, ການເມື່ອຍເພຍ ຈາກອາກາດຮ້ອນ, ເຖິງອາການໄຂ້ທີ່ເກີດຈາກອາກາດຮ້ອນທີ່ອາດເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ຊີວິດໄດ້.



## ການປວດຮ້ອນ:

ອາການເຈັບປວດກ້າມເນື້ອທີ່ກະຕຸກ, ຢ່າງອັດຕະໂນມັດ. ມັນອາດຈະເກີດຂຶ້ນໃນລະຫວ່າງການອອກກຳລັງກາຍໜັກ ແລະ ມັກຈະເກີດຈາກການຂາດນ້ຳໃນຮ່າງກາຍ.

### ສັນຍານ ແລະ ອາການ:

- ອາການເຈັບປວດທີ່ຮູ້ສຶກຄ້າຍຄືການປວດຂາໃນຍາມກາງຄືນ, ແຕ່ຮຸນແຮງຫຼາຍກວ່ານັ້ນ. ມັນມັກເກີດຂຶ້ນໃນບີແຄ່ງ, ແຂນ, ທ້ອງນ້ອຍ ແລະ ຫຼັງ.

### ຖ້າທ່ານສົງໄສວ່າເກີດການປວດຮ້ອນ ໃຫ້:

- ເຮັດໃຫ້ຕົວເຢັນລົງ ແລະ ພັກຜ່ອນ.
- ດື່ມເຄື່ອງດື່ມເກືອແຮ່-ທີ່ມີສ່ວນປະສົມຂອງເຄື່ອງດື່ມກິລາ ຫຼື ນ້ຳໝາກໄມ້ໄສຖາ.
- ຄ່ອຍໆຢຽດ ແລະ ນວດກ້າມເນື້ອທີ່ຖືກກະທົບ.
- ໂທຫາທ່ານໝໍຂອງທ່ານ ຖ້າວ່າອາການປວດບໍ່ຫາຍດີໃນໜຶ່ງຊົ່ວໂມງ.

## ການເມື່ອຍເພຍເນື່ອງຈາກອາກາດຮ້ອນ:

ອາການເມື່ອຍເພຍທີ່ເກີດຂຶ້ນທັນທີ ແລະ ໃນບາງຄັ້ງທີ່ເກີດຈາກ ການອອກກຳລັງກາຍໜັກ, ເຫຼືອອອກຫຼາຍ ແລະ ການຂາດນ້ຳໃນຮ່າງກາຍ.

### ສັນຍານ ແລະ ອາການ:

- ຄວາມດັນເລືອດຕໍ່າ
- ຜິວໜັງທີ່ຊຸ່ມເຢັນ
- ມີໄຂ້ຕໍ່າ
- ຮູ້ສຶກຈະເປັນລົມ
- ປວດຮາກ
- ເຫຼືອອອກຫຼາຍ
- ການເຕັ້ນຂອງຫົວໃຈໄວ, ແລະອ່ອນແອ

### ຖ້າທ່ານສົງໄສວ່າເກີດການເມື່ອຍເພຍເນື່ອງຈາກອາກາດຮ້ອນ ໃຫ້:

- ຍ້າຍຄົນໄປຫາບ່ອນທີ່ມີຮົ່ມ.
- ວາງພວກເຂົາເຈົ້ານອນລົງ ແລ້ວຍົກຂາ ແລະ ຕີນຂອງເຂົາເຈົ້າຂຶ້ນໜ້ອຍໜຶ່ງ.
- ຖອດ ຫຼື ເອົາເສື້ອຜ້າຂອງເຂົາເຈົ້າອອກ.
- ເອົານ້ຳເຢັນ (ບໍ່ໃສ່ນ້ຳກ້ອນ) ຫຼື ເຄື່ອງດື່ມກິລາທີ່ມີສ່ວນປະສົມຂອງທາດເກືອແຮ່ໃຫ້ພວກເຂົາເຈົ້າດື່ມ.
- ວິຄົນນັ້ນ ແລະ ສິດພົ່ນ ຫຼື ເຊັດເຂົາເຈົ້າດ້ວຍນ້ຳເຢັນ.
- ຈົ່ງຈື່ໄວ້ວ່າ: ການເມື່ອຍເພຍເນື່ອງຈາກອາກາດຮ້ອນກໍສາມາດກາຍເປັນອາການໄຂ້ທີ່ເກີດຈາກອາກາດຮ້ອນໄດ້ຢ່າງວ່ອງໄວ. ຖ້າມີໄຂ້ສູງກວ່າ 102° ອົງສາ F, ຮູ້ສຶກເປັນລົມ, ມີອາການສັບສົນ ຫຼື ອາການຊັກເກີດຂຶ້ນ, ໃຫ້ໂທຫາ 9-1-1.



## ອາການໄຂ້ທີ່ເກີດຈາກອາກາດຮ້ອນ:

ບັນຫາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບອາກາດຮ້ອນ ທີ່ອາດເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ຊີວິດ ມັກຈະເປັນຜົນທີ່ມາຈາກການເຮັດວຽກໜັກ ແລະ ການຂາດນ້ຳໃນຮ່າງກາຍ. ລະບົບປົກກະຕິຂອງຮ່າງກາຍສໍາລັບການຈັດການກັບຄວາມຖີງຄຽດຈາກອາກາດຮ້ອນ, ດັ່ງເຊັ່ນເທື່ອອອກ ແລະ ການຄວບຄຸມອຸນຫະພູມ, ຢຸດເຮັດວຽກ. ຜູ້ໃຫຍ່, ເດັກນ້ອຍ, ແລະ ຜູ້ທີ່ມີອາການພື້ນຖານທາງສຸຂະພາບ ແມ່ນມີຄວາມສ່ຽງສູງຕໍ່ການໄຂ້ທີ່ເກີດຈາກອາກາດຮ້ອນ.

### ສັນຍານ ແລະ ອາການ:

- ອຸນຫະພູມຂອງຮ່າງກາຍ, ໂດຍທົ່ວໄປທີ່ສູງກວ່າ 104° ອົງສາ F, ທີ່ມີການປ່ຽນແປງໃນສະພາບທາງຈິດໃຈ ເຊັ່ນ ຄວາມຄິດສັບສົນ ແລະ ແມ່ນແຕ່ອາການສະຫຼົບໝົດຄວາມຮູ້ສຶກຕົວ.
- ຜິວໜັງອາດຈະຮ້ອນ ແລະ ແຫ້ງ, ເຖິງແມ່ນວ່າອາການໄຂ້ທີ່ເກີດຈາກອາກາດຮ້ອນເປັນສາເຫດ ມາຈາກການໃຊ້ກຳລັງແຮງ, ຜິວໜັງຍັງມີຄວາມຊຸ່ມຊື່ນເປັນປົກກະຕິ.
- ການເຕັ້ນຂອງຫົວໃຈໄວ.
- ການຫາຍໃຈໄວ ແລະ ຕື່ນ.
- ຄວາມດັນເລືອດສູງ ຫຼື ຕໍ່າ.
- ເທື່ອຢຸດອອກ.
- ອາລົມໜູ ດຫງິດ, ອາການວິນວຽນ ຫຼື ອາການບໍ່ຮູ້ສຶກຕົວ.
- ການເປັນລົມ, ເຊິ່ງອາດຈະເປັນອາການທຳອິດໃນຜູ້ສູງອາຍຸ.

### ຖ້າທ່ານສົງໄສວ່າເກີດອາການໄຂ້ທີ່ເກີດຈາກອາກາດຮ້ອນ:

- ຍ້າຍຄົນໆນັ້ນເຂົ້າໄປໃນຮົ່ມ ຫຼື ພື້ນທີ່ທີ່ມີອາກາດເຢັນຖ່າຍແທ.
- ໃຫ້ໂທຫາ 9-1-1.
- ໃຊ້ຜ້າປຽກຄຸມຕົວຄົນ ຫຼື ສິດພົ່ນພວກເຂົາເຈົ້າດ້ວຍນ້ຳເຢັນ.



## ເຄັດລັບຄວາມປອດໄພເພື່ອຮັບມືກັບອາກາດຮ້ອນຮຸນແຮງໃນບ້ານ:

- ຢູ່ ເວັ້ນຈາກແສງແດດໃຫ້ຫຼາຍເທົ່າທີ່ຈະເປັນໄປໄດ້. ໃຊ້ຄືມກັນແດດ (SPF 15 ຫຼື ສູງກວ່າ).
- ຮັກສາຄວາມຊຸ່ມຊື່ນ. ດື່ມນ້ຳທີ່ບໍ່ມີສານເອເລັກໂຕຣ໌ ແລະ ປາສະຈາກສານຄາເຟອິນໃຫ້ພຽງພໍ.
- ຕິດຕັ້ງເຄື່ອງປັບອາກາດປ່ອງຢ່ຽມທີ່ພໍດີ; ປ້ອງກັນ ແລະ ກວດສອບທໍ່ປັບອາກາດສໍາລັບການປ້ອງກັນຄວາມຮ້ອນທີ່ເໝາະສົມ.
- ບິດປະຕູ ແລະ ປ່ອງຢ່ຽມໄວ້ໃຫ້ແໜ້ນ ເພື່ອຮັກສາອາກາດຢູ່ຂ້າງໃນໄວ້ໃຫ້ເຢັນ.

## ເຄັດລັບຄວາມປອດໄພເພື່ອຮັບມືກັບອາກາດຮ້ອນຮຸນແຮງນອກບ້ານ:

- ຊ່ວຍປ້ອງກັນໄພແຫ້ງແລ້ງໂດຍການຫົດນ້ຳເດີ່ນຫຍ້າຂອງທ່ານ ພຽງແຕ່ໃນເວລາທີ່ຈໍາເປັນ ແລະ ໂດຍການຍຶດໝັ້ນຂໍ້ຈໍາກັດກ່ຽວກັບນ້ຳໃນທ້ອງຖິ່ນ.
- ຊ່ວຍປ້ອງກັນການເກີດໄພໄໝ້ປາໂດຍການເຄົາລົບຕໍ່ມື້ທີ່ “ບໍ່ໃຫ້ເຜົາໄໝ້”.
- ຫຼີກລ້ຽງການເກີດໄພໄໝ້ແຄມທາງໂດຍການກໍາຈັດກອກຢາສູບຢາງມີຄວາມຮັບຜິດຊອບ.
- ກໍາຈັດຖ່ານໄມ້ຮ້ອນໃນຖັງທີ່ບໍ່ຕິດໄຟງ່າຍ ຫຼື ສິດນ້ຳລົງໃສ່ກ່ອນທີ່ຈະເອົາຖິ້ມ.



# ນັກສັງເກດການກ່ຽວກັບລົມພະຍຸ



ເຄືອຂ່າຍອາສາສະໝັກທີ່ໃຫ້ບໍລິການສຸກເສີນແກ່ພົນລະເຮືອນຂອງນັກກະຈາຍສຽງທາງວິທະຍຸ (RACES) ສະໝັກຫຼິ້ນ (ຊອກຫາການເຊື່ອມໂຍງກັບ RACES ໃນສ່ວນຂອງການມີສ່ວນຮ່ວມ) ແລະ ນັກສັງເກດການ SKYWARN ເພື່ອຊ່ວຍໃຫ້ໄດ້ຮັບຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດທີ່ສໍາຄັນ. ຜູ້ອາສາສະໝັກເຫຼົ່ານີ້ຈະຊ່ວຍກໍານົດ ແລະ ອະທິບາຍກ່ຽວກັບລົມພະຍຸໃນທ້ອງຖິ່ນທີ່ຮ້າຍແຮງ, ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ NWS ສາມາດປະກາດແຈ້ງເຕືອນ ກ່ຽວກັບພະຍຸທໍນາໂດ, ພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງຮ້າຍແຮງ ແລະ ນໍ້າຖ້ວມກະທັນຫັນໄດ້ຢ່າງຕັ້ງເວລາ ແລະ ຖືກຕ້ອງທີ່ສຸດ. ນັກສັງເກດການຂອງ SKYWARN ເປັນສາຍທໍາອິດຂອງການປ້ອງກັນປະເທດທີ່ຕໍ່ສູ້ກັບສະພາບອາກາດທີ່ຮ້າຍແຮງ ແລະ ຊ່ວຍຮັກສາຊີວິດຄົນຫຼາຍພັນຄົນເປັນປະຈໍາທຸກປີ.

## ຂ້ອຍຈະສາມາດເປັນນັກສັງເກດການຂອງ SKYWARN ໄດ້ແນວໃດ?

1. ຮັບໃບອະນຸຍາດການກະຈາຍສຽງທາງວິທະຍຸສະໝັກຫຼິ້ນຂອງທ່ານ.
  2. ເຂົ້າຮ່ວມໃນໂຄງການເຝິກອົບຮົມສໍາລັບນັກສັງເກດການ NWS SKYWARN ຫນຶ່ງໂຄງການ. ສິ່ງນີ້ຈະໃຫ້ຄວາມຮູ້ກ່ຽວກັບການສັງເກດການທີ່ທ່ານຕ້ອງການ.
  3. ເຂົ້າຮ່ວມໃນເຄືອຂ່າຍຂອງນັກສັງເກດການໃນພື້ນທີ່ຂອງທ່ານ.
- ສໍາລັບຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມກ່ຽວກັບ SKYWARN ໃນລັດເທັກຊັສທາງພາກເໜືອ ໃຫ້ເຂົ້າໄປທີ່:

<http://www.nws.noaa.gov/skywarn/>

Source: ປຶ້ມຄູ່ມືສໍາລັບການລົງສະໜາມຂອງນັກສັງເກດການຂັ້ນພື້ນຖານ, NOAA CD



StormReady® ແມ່ນໂຄງການທີ່ກຽມພ້ອມປ້ອງກັນ ຊຸມຊົນ ທີ່ມີທັກສະທີ່ຈໍາເປັນໃນການ ຮັກສາຊີວິດ ແລະ ຊັບສິນ—ກ່ອນ ແລະ ໃນລະຫວ່າງການເກີດເຫດການ. ສໍາລັບຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ, ເຂົ້າໄປທີ່ [www.stormready.noaa.gov](http://www.stormready.noaa.gov)

ອາທິດປູກຈິດສໍານັກກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດຮ້າຍແຮງໃນລັດເທັກຊັສແມ່ນ  
ໄດ້ຖືກຈັດຂຶ້ນທຸກໆປີ ໃນຊ່ວງລະດູໃບໄມ້ບົ່ງ.  
ສໍາລັບຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ, ເຂົ້າໄປທີ່ [www.nws.noaa.gov](http://www.nws.noaa.gov)



# ການເຝົ້າລະວັງ Vs. ການແຈ້ງເຕືອນ

ໃນຊ່ວງກ່ອນໜ້າຂອງລົມພະຍຸທີ່ໃກ້ເຂົ້າມາ, ການບໍລິການເຕືອນໄພສະພາບອາກາດແຫ່ງຊາດຈະອອກປະກາດການເຝົ້າສັງເກດ ແລະ ການແຈ້ງເຕືອນ, ເຊິ່ງໃຫ້ຂໍ້ມູນທີ່ຈໍາເປັນຫຼາຍຕໍ່ປະຊາຊົນ ເພື່ອໃຫ້ພວກເຂົາເຈົ້າສາມາດຕັດສິນໃຈກ່ຽວກັບການປະຕິບັດການທີ່ເໝາະສົມ. ການເຝົ້າສັງເກດການ ແລະ ການແຈ້ງເຕືອນແມ່ນອອກອາກາດຜ່ານທາງວິທະຍຸ ແລະ ທາງໂທລະທັດ. (ໃຫ້ເບິ່ງໃນໜ້າ ປະຕິບັດ.5 ສໍາລັບຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ).

## ມີຄວາມແຕກຕ່າງແນວໃດ?

**ການເຝົ້າສັງເກດການ** - ສະພາບການທີ່ເອື້ອອໍານວຍສໍາລັບສະພາບການອາກາດທີ່ຮ້າຍແຮງທີ່ຢູ່ໃນ ຫຼື ໃກ້ພື້ນທີ່ເຝົ້າສັງເກດ. ເມື່ອການແຈ້ງການເຝົ້າສັງເກດຖືກປະກາດ, ໃຫ້ຕິດຕາມການແຈ້ງເຕືອນ ແລະ ກຽມພ້ອມທີ່ຈະປະຕິບັດການ.

**ການແຈ້ງເຕືອນ** - ເຫດການອາກາດຮ້າຍແຮງທີ່ເກີດຂຶ້ນກະທັນຫັນ ຫຼື ກຳລັງເກີດຂຶ້ນຢູ່ໃນພື້ນທີ່ທີ່ແຈ້ງເຕືອນ. ປະຕິບັດການໂດຍອີງຕາມເຫດສຸກເສີນທີ່ເກີດຂຶ້ນໃນເວລານັ້ນ.

ຊອກຫາຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດໃນລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງທາງອອນລາຍທີ່ [weather.gov/fortworth](http://weather.gov/fortworth) ທ່ານຈະເຫັນການຄາດຄະເນຫຼ້າສຸດ, ການເຝົ້າສັງເກດ ແລະ ການແຈ້ງເຕືອນ, ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບໄພແຫ້ງແລ້ງ, ລະດັບນໍ້າທະເລສາບ, ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດໃນຊ່ວງລະດູໜາວ ແລະ ຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ.

## ເຫດການແຜ່ນດິນໄຫວ

“ເຫດການແຜ່ນດິນໄຫວແມ່ນການສັ່ນສະເທືອນຂອງພື້ນດິນ ເຊິ່ງເກີດຈາກການເຄື່ອນໄຫວກະທັນຫັນຂອງກ້ອນຫີນໃນເປືອກໂລກ”. ການເຄື່ອນໄຫວດັ່ງກ່າວເກີດຂຶ້ນຕາມຮອຍແຕກແຍກ, ເຊິ່ງແມ່ນເຂດບາງໆຂອງກ້ອນຫີນທີ່ຖືກສຽດສີແຍກເປືອກໂລກອອກເປັນສ່ວນ. ເມື່ອມີສ່ວນໜຶ່ງຫຼຸດອອກ ຫຼື ເຄື່ອນຍ້າຍໂດຍກະທັນຫັນທີ່ໄປກະທົບໃສ່ກັບຮອຍແຕກແຍກອື່ນໆ, ກໍາລັງແຮງທີ່ປ່ອຍອອກມາກໍ່ໃຫ້ເກີດຄືນໄດ້ ທີ່ເອີ້ນວ່າຄືນແຜ່ນດິນໄຫວ ທີ່ແຜ່ກະຈາຍອອກມາຜ່ານເປືອກໂລກໄປສູ່ໜ້າໂລກ, ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ພື້ນດິນສັ່ນສະເທືອນ.

<http://www.fema.gov/why-earthquakes-occur>

ການເຄື່ອນຍ້າຍທີ່ແທ້ຈິງຂອງພື້ນດິນໃນເຫດການແຜ່ນດິນໄຫວແມ່ນບໍ່ຄ່ອຍຈະເປັນຜົນໂດຍກົງຂອງການເສຍຊີວິດ ຫຼື ການບາດເຈັບ. ສາເຫດສ່ວນໃຫຍ່ເປັນຜົນທີ່ມາຈາກການຕົກລົ້ນຂອງສິ່ງຂອງ ແລະ ເສດສິ່ງຂອງ ເຊິ່ງເປັນຜົນຂອງການສັ່ນສະເທືອນຂອງເຫດການແຜ່ນດິນໄຫວ.



# ວັດຖຸທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ



ໄລຍະເວລາ ແລະ ຈຳນວນຂອງການສົ່ງສະເຫຼືອນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບເຫດການແຜ່ນດິນໄຫວ ລວມທັງອາຍ ແລະ ປະເພດສິ່ງກໍ່ສ້າງຂອງໂຄງສ້າງສາມາດຊ່ວຍກຳນົດຈຳນວນຄວາມເສຍຫາຍທີ່ອາດຈະເປັນຜົນໄດ້ດີ. ໂຄງສ້າງເກົ່າແກ່ທີ່ກໍ່ສ້າງດ້ວຍການອອກແບບສໍາລັບການຕ້ານແຜ່ນດິນໄຫວພຽງເລັກນ້ອຍ ຫຼື ບໍ່ໄດ້ອອກແບບເລີຍຈະເປັນໂຄງສ້າງທໍາອິດທີ່ຈະຖືກທົດສອບໂດຍເຫດການແຜ່ນດິນໄຫວ.

<http://www.cusec.org/earthquake-safety/earthquake-safety-tips.html>

ໜ່ວຍງານຄຸ້ມຄອງເຫດສຸກເສີນຂອງລັດຖະບານກາງ ແລະ ອົງການກາແດງຂອງອາເມຣິກາສະໜັບສະໜູນໃຫ້ປະຊາຊົນຫຼັບຫຼີກ, ລີ້, & ຍຶດຈັບສໍາລັບຄວາມປອດໄພສ່ວນບຸກຄົນໃນລະຫວ່າງເກີດການສົ່ງສະເຫຼືອນຂອງເຫດການແຜ່ນດິນໄຫວ. ວິທີການຫຼັບຫຼີກ, ລີ້, & ຍຶດຈັບໄດ້ຮັບການພິສູດໃນທົ່ວສະຫະລັດອາເມຣິກາ ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນການບາດເຈັບ ແລະ ການເສຍຊີວິດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບເຫດການແຜ່ນດິນໄຫວ.

**ຫຼັບຫຼີກ** - ຫຼັບຫຼີກ ລົງໄປໃນພື້ນ.

**ລີ້** - ເຂົ້າ ລີ້ ຢູ່ກ້ອງຊິ້ນສ່ວນຂອງເພີນິເຈີທີ່ແໜ້ນໜາ. ຖ້າວ່າເປັນໄປບໍ່ໄດ້, ຊອກຫາບ່ອນ ລີ້ ຕິດກັບຝາຜະໜັງດ້ານໃນ ແລະ ໃຊ້ແຂນຂອງທ່ານປົກປ້ອງຫົວ ແລະ ຄໍຂອງທ່ານ. ຫຼີກລ້ຽງຈຸດທີ່ອັນຕະລາຍ ເຊິ່ງຢູ່ໃກ້ກັບປ້ອງຢ້ຽມ, ວັດຖຸເກາະຫ້ອຍ, ແວ່ນ, ຫຼື ເພີນິເຈີສູງ.

**ຍຶດຈັບ** - ຖ້າທ່ານເຂົ້າລີ້ຢູ່ກ້ອງຊິ້ນສ່ວນຂອງເພີນິເຈີທີ່ແໜ້ນໜາ, ຍຶດຈັບ ຢູ່ໃນມັນ ແລະ ກຽມພ້ອມທີ່ຈະເຄື່ອນຍ້າຍໄປກັບມັນ. ຍຶດຈັບ ຢູ່ກັບທີ່ນັ້ນຈົນກວ່າພື້ນດິນຢຸດສົ່ງສະເຫຼືອນ ແລະ ຈົນກວ່າມັນປອດໄພທີ່ຈະເຄື່ອນຍ້າຍ.

<http://www.cusec.org/earthquake-safety/earthquake-safety-tips.html>

## ວັດຖຸທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ

ໃນກາຕູນ, ສິ່ງຂອງອັນຕະລາຍຈະມີຮູບກະໄຫຼກຫົວ ແລະ ກະດູກໄຂວ່ກັນຢູ່ໃນເຄື່ອງໝາຍຂອງມັນ. ໃນຊີວິດຈິງມັນຈະພົບເຫັນໄດ້ຍາກກວ່າ. ວັດຖຸທີ່ເປັນອັນຕະລາຍແມ່ນທຸກຢ່າງທີ່ຢູ່ອ້ອມຮອບຕົວທ່ານ: ຢູ່ກ້ອງອ່າງລ້າງຖ້ວຍ, ໃນຫ້ອງຈອດລົດ ແລະ ໃນລະຫວ່າງການຂີ່ລົດລົງທາງຫຼວງໃນລົດບັນທຸກນໍ້າມັນ. ສວມຫຼາຍມັນຈະຖືກຈັດການຢ່າງຖືກຕ້ອງ ແລະ ຖືກນໍາໃຊ້ສໍາລັບຈຸດປະສົງທີ່ວາງໄວ້ເທົ່ານັ້ນ. ແຕ່ວ່າຖ້າເກີດເຫດສຸກເສີນກ່ຽວກັບສານເຄມີ, ຊິວະວິທະຍາ, ຫຼື ລົງສິວິທະຍາ/ນິວເຄຼຍ, ມັນສໍາຄັນທີ່ທ່ານຕ້ອງຮູ້ສິ່ງທີ່ຈະຕ້ອງເຮັດ!



## ສານເຄມີຈາກອຸດສາຫະກຳ

ສານເຄມີດຽວກັນທີ່ຖືກນຳໃຊ້ເພື່ອສ້າງສິ່ງທີ່ເປັນປະໂຫຍດ ເຊັ່ນ ປຸ້ຍ, ນ້ຳຢາເຮັດຄວາມສະອາດປ້ອງຢ້ຽມ ແລະ ສິ່ງທີ່ໜ້າຕື່ນເຕັ້ນຕ່າງໆ ເຊັ່ນ ໂທລະທັດຈໍແບນ LCD ສາມາດ, ພາຍໃຕ້ສະພາບການສະເພາະໃດໜຶ່ງ, ກໍມີຜົນກະທົບທີ່ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສຸຂະພາບຂອງທ່ານໄດ້. ມັນອາດຈະຖືກນຳໃຊ້ເປັນອາວຸດ (ໃຫ້ເບິ່ງ “ການກໍ່ການຮ້າຍ” ໃນໜ້າ ຄິດ.28). ດັ່ງນັ້ນ ມັນຂຶ້ນຢູ່ກັບທ່ານທີ່ຈະກຽມພ້ອມກັບເຫດການຂອງການຮົ່ວໄຫຼ, ການຕົກເຮັຍ, ການລະເບີດ ຫຼື ເຫດສຸກເສີນກ່ຽວກັບສານເຄມີຢ່າງອື່ນໆທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນໄດ້.

### ການກຽມພ້ອມກັບເຫດສຸກເສີນກ່ຽວກັບສານເຄມີ:

- ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າຊຸດອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ຮັບມືກັບເຫດສຸກເສີນຂອງທ່ານແມ່ນກຽມພ້ອມແລ້ວ (ເບິ່ງໃນໜ້າ ກະກຽມ.4)
- ກຳນົດທ້ອງພາຍໃນ ບ່ອນທີ່ທ່ານສາມາດເຮັດເປັນບ່ອນຫຼົບໄພ ແລະ ປົກປ້ອງຕົວທ່ານເອງຈາກອາກາດທີ່ເປັນພິດ (ເບິ່ງໃນໜ້າ ປະຕິບັດ.8)





ແມ່ນຫຍັງຈະເກີດຂຶ້ນໃນເວລາທີ່ທ່ານໄອໂດຍບໍ່ມີການປິດປາກຂອງທ່ານ? ເຊື້ອພະຍາດນ້ອຍໆ, ທີ່ແນມບໍ່ເຫັນຈຳນວນເປັນລ້ານໆຖືກປ່ອຍໄປໃນອາກາດ ແລະ ຜູ້ຊາຍທີ່ຢູ່ທາງຂ້າງທ່ານ ກໍ່ຫວັງວ່າລາວໄດ້ຮັບການສັກຢາກັນໄຂ້ຫວັດຂອງລາວແລ້ວ. ມັນແມ່ນວິທີທີ່ສາມາດທຳເຂົ້າໄປໃນສິ່ງແວດລ້ອມຂອງທ່ານ ເຊິ່ງມີເຈດຕະນາເຮັດໃຫ້ຄົນເປັນລ້ານໆເຈັບປ່ວຍໃນເວລາດຽວກັນ. ມັນຍັງສາມາດທຳລາຍພືດຜົນ ແລະ ສັດລ້ຽງ, ເຮັດໃຫ້ສະບຽງອາຫານເສຍຫາຍ. ຕົວຢ່າງຂອງສານທາງຊີວະວິທະຍາບາງຢ່າງກໍ່ລວມທັງ ພະຍາດໝາກສຸກ, ພະຍາດຕິດຕໍ່ໃນສັດ, ແລະ ພະຍາດລະບາດ.

## ການກຽມພ້ອມທີ່ຈະຮບມືກັບເຫດສຸກເສີນທາງຊີວະວິທະຍາ:

- ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າຊຸດອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ສຳລັບເຫດສຸກເສີນຂອງທ່ານແມ່ນກຽມພ້ອມແລ້ວ (**ເບິ່ງໃນໜ້າ ກະກຽມ.4**)
- ສຶກສາດ້ວຍຕົນເອງກ່ຽວກັບສານທາງຊີວະວິທະຍາ ແລະ ວ່າມັນອາດຈະມີຜົນກະທົບຕໍ່ທ່ານແນວໃດ.
- ປະຕິບັດຕາມຄຳແນະນຳຂອງເຈົ້າໜ້າທີ່ກ່ຽວກັບການເຮັດບ່ອນຫຼົບໄພ ທີ່ການຫຼົບໜີອອກໄປ (**ເບິ່ງໃນໜ້າ ປະຕິບັດ.8**)
- ຢ່າສະສົມ ຫຼື ກິນຢາຕ້ານເຊື້ອໂດຍບໍ່ມີໃບສັ່ງຢາທາງການແພດ. ການກິນຢາທີ່ບໍ່ໄດ້ຖືກກຳນົດສຳລັບທ່ານສາມາດເປັນອັນຕະລາຍ ຫຼື ຫຼຸດປະສິດທິພາບຂອງມັນລົງໃນພາຍຫຼັງຖ້າ ແລະ ເມື່ອທ່ານຕ້ອງການມັນ.



## ວິທີການປົກປ້ອງຕົນເອງຈາກອາກາດທີ່ເປັນພິດ:

- ປິດ ເຄື່ອງປັບອາຍເຢັນ AC/ເຄື່ອງປັບໃຫ້ອາກາດຮ້ອນ.
- ຕັດຖົງຢາງ ຫຼື ປາສຕິກ ເພື່ອປິດປ່ອງຢ້ຽມ, ປະຕູ, ປ່ອງລົມ ແລະ ປິດບ່ອນປົກສຽບໄຟຟ້າ.
- ໃຊ້ສາຍເຫຼັບມັດທີ່ທົນທານເພື່ອຮັກສາແຜ່ນປາສຕິກໃຫ້ຢູ່ກັບທີ່.
- ປິດກ້ັ້ນພື້ນທີ່ລະບາຍອາກາດອື່ນໆ ແລະ ຮອງພື້ນປະຕູດ້ວຍຜ້າເຊັດໂຕ, ຜ້າຫົ່ມ ຫຼື ເສື້ອຜ້າ.



# ນິວເຄຼຍ/ລັງສີວິທະຍາ



ເຫດສຸກເສີນກ່ຽວກັບນິວເຄຼຍ ຫຼື ລັງສີວິທະຍາ ສ່ວນໃຫຍ່ມັກຈະເປັນຜົນມາຈາກອຸບັດຕິເຫດ. ແຕ່ວ່າມັນເປັນໄປໄດ້ທີ່ປະເທດທີ່ເປັນສັດຕູສາມາດໃຊ້ອາວຸດນິວເຄຼຍ ຫຼື “ລະເບີດສົກກະປົກ” ກໍສາມາດຖືກໃຊ້ໂດຍຜູ້ກໍ່ການຮ້າຍ (ໃຫ້ເບິ່ງ “ການກໍ່ການຮ້າຍ” ໃນໜ້າຄິດ.28).

## ການກະກຽມສໍາລັບເຫດສຸກເສີນກ່ຽວກັບນິວເຄຼຍ/ລັງສີວິທະຍາ:

- ຖ້າທ່ານອາໄສຢູ່ໃກ້ໂຮງງານນິວເຄຼຍ, ເຊັ່ນ Comanche Peak ໃກ້ກັບ Glen Rose ໃຫ້ເອົາໃຈໃສ່ຕໍ່ສຽງຫວັດຂອງລະບົບເຕືອນໄພກາງແຈ້ງທີ່ອາດຈະຖືກໃຊ້ເພື່ອແຈ້ງເຕືອນທ່ານກ່ຽວກັບບັນຫາ.
- ໃນກໍລະນີຂອງການຕົກເຮັ່ຍ ຫຼື ການໂຈມຕີທາງນິວເຄຼຍ, ຈົ່ງກຳນົດວ່າທ່ານຈະຫຼຸດການສໍາຜັດຂອງທ່ານຕໍ່ກັບກຳມັນຕະພາບລັງສີໄດ້ແນວໃດ.

## ຄິດກ່ຽວກັບ:

- **ເວລາ:** ກຳມັນຕະພາບລັງສີຈະມີລັງສີທີ່ໜ້ອຍລົງເມື່ອເວລາຜ່ານໄປ. ການຫຼຸດໄລຍະສໍາຜັດລັງສີຂອງທ່ານຈະຊ່ວຍຫຼຸດຄວາມສ່ຽງຂອງທ່ານລົງ.
- **ໄລຍະຫ່າງໄກ:** ຈັດໄລຍະຫ່າງໄກລະຫວ່າງຕົວທ່ານເອງ ແລະ ແຫຼ່ງຂອງການແຜ່ລັງສີໃຫ້ໄກເທົ່າທີ່ຈະເປັນໄປໄດ້
- **ການປ້ອງກັນ:** ໃຫ້ເອົາສິ່ງຂອງໜາໆວາງໄວ້ລະຫວ່າງທ່ານ ແລະ ລັງສີເພື່ອປ້ອງກັນບໍ່ໃຫ້ລັງສີຖືກຕົວທ່ານ ເທົ່າທີ່ຈະເປັນໄປໄດ້. ພະຍາຍາມຢູ່ໃນບ້ານ.



# ການຂົນສົ່ງ ສິ່ງຂອງທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ

ສານເຄມີທຸກປະເພດທີ່ກຳລັງຖືກລຳລຽງລົງສູ່ທາງຫຼວງ ແລະ ທາງລົດໄຟຂອງພວກເຮົາ - ຢາຂ້າມົດ, ຢາກັນກ້າມ, ນ້ຳຢາເຮັດຄວາມສະອາດຝັກບົວ ແລະ ຕະຫຼອດເຖິງສິ່ງເສດເຫຼືອທາງຊີວະວິທະຍາ ແລະ ນິວເຄຼຍ (ລອງຄິດເບິ່ງວ່າຄັ້ງຕໍ່ໄປທ່ານກຳລັງຂັບຂີ່ລົດໄປໃຫ້ກັບເຄື່ອງຂຸດເຈາະນ້ຳມັນຂະໜາດໃຫຍ່ ທີ່ ກຳລັງປະເຊີນໜ້າກັບລົດໄຟໄປຫາບ່ອນຂ້າມທາງ). ສ່ວນຫຼາຍແລ້ວ, ສານເຄມີຈະໄປເຖິງຈຸດໝາຍປາຍທາງຂອງມັນໄດ້ຢ່າງປອດໄພ ແຕ່ໂຊກບໍ່ດີທີ່ ມີບາງຄັ້ງບາງຄາວ, ອຸບັດຕິເຫດຈະເກີດຂຶ້ນ. ນັ້ນແມ່ນເຫດຜົນທີ່ສຳຄັນທີ່ຈະຕ້ອງປຶກສາຫາລື ແລະ ມີການວາງແຜນໃນໃຈ ແລະ ກຽມພ້ອມທີ່ຈະປະຕິບັດຕາມສັນຊາດຕະຍານ.

## ການກະກຽມສຳລັບເຫດສຸກເສີນກ່ຽວກັບການຂົນສົ່ງ:

- ຄຳນຶງເຖິງສະພາບແວດລ້ອມຂອງທ່ານ.
- ກະກຽມທີ່ຈະໃຊ້ປະສາດທັງຫ້າຂອງທ່ານ ເພື່ອຊ່ວຍທ່ານຕັດສິນໃຈວ່າຈະປະຕິບັດແນວໃດ (ທ່ານແນມເຫັນຄວັນແກ້ສບໍ່? ຖືກກິນຊັດເຈນບໍ່? ໄດ້ຍິນສຽງລະເບີດບໍ່?)
- ປະຕິບັດຕາມຄຳແນະນຳຈາກເຈົ້າໜ້າກ່ຽວກັບການເຮັດບ່ອນຫຼົບໄພ ທີ່ການຫຼົບໜີອອກໄປ (ເບິ່ງໃນໜ້າ ປະຕິບັດ.8)





ບ້ານແມ່ນບ່ອນທີ່ເປັນຫົວໃຈ - ມັນຍັງເປັນບ່ອນທີ່ມີນ້ຳຢາເຮັດໃຫ້ຕາຍສິ, ແກ້ສອຳໂມເນຍ ແລະ ສີນ້ຳມັນທີ່ຖ້ຳຢູ່ ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ເກີດອຸປະຕິເຫດທີ່ບໍ່ຄາດຄິດໄດ້. ໃນຄວາມເປັນຈິງ, ອຸບັດຕິເຫດກ່ຽວກັບສານເຄມີສ່ວນໃຫຍ່ເກີດຂຶ້ນໃນບ້ານ. ມັນເຖິງເວລາແລ້ວທີ່ຈະລົງມືເຮັດຄວາມສະອາດດ້ວຍການກຳຈັດສິ່ງຂອງທຳຄວາມສະອາດ ແລະ ສິ່ງຂອງທີ່ອາດຈະເປັນພິດອື່ນໆ. ກຳຈັດສິ່ງທີ່ທ່ານບໍ່ຕ້ອງການ ແລະ ເກັບຮັກສາສິ່ງທີ່ທ່ານຕ້ອງການໃຫ້ປອດໄພ, ເພື່ອໃຫ້ມີສະຖານທີ່ຄຸ້ມກັນເດັກນ້ອຍ. ຂ່າວດີກໍຄື, ດ້ວຍການວາງແຜນເລັກນ້ອຍ ແລະ ມີຄວາມຮູ້, ກໍສາມາດປ້ອງກັນເຫດສຸກເສີນສ່ວນໃຫຍ່ທີ່ເກີດຂຶ້ນໃນບ້ານໄດ້.

## ການກະກຽມສຳລັບເຫດສຸກເສີນກ່ຽວກັບສານເຄມີໃນຄົວເຮືອນ:

- ອ່ານຄຳແນະນຳສຳລັບເຫດສຸກເສີນໃນພາຊະນະບັນຈຸສານເຄມີ ເພື່ອຊ່ວຍໃຫ້ທ່ານເຂົ້າໃຈກ່ຽວກັບອັນຕະລາຍທີ່ມັນອາດຈະກໍ່ໃຫ້ເກີດ.
- ຄວນເກັບຮັກສາສານເຄມີໄວ້ໃນສະຖານທີ່ປອດໄພ, ຫ່າງຈາກເດັກນ້ອຍ, ແລະ ກຳຈັດມັນຢ່າງຖືກວິທີ. ຕິດຕໍ່ຫາຕົວເມືອງຂອງທ່ານເພື່ອຈະພົບເຫັນໂຄງການສຳລັບກຳຈັດແບບພິເສດຫຼືບໍ່.
- ຫຼີກລ້ຽງການປະສົມຜະລິຕະພັນທີ່ເປັນສານເຄມີໃນຄົວເຮືອນທົ່ວໄປ ເຊັ່ນ ແກ້ສອຳໂມເນຍ ແລະ ນ້ຳຢາຟອກສີ.
- ບໍ່ສູບຢາໃນຂະນະທີ່ກຳລັງນຳໃຊ້ສານເຄມີໃນຄົວເຮືອນເດັດຂາດ.
- ຄວນໃຊ້ສານເຄມີໃນພື້ນທີ່ທີ່ລະບາຍອາກາດໄດ້ດີ.
- ຕັ້ງເລກໂທຂອງສູນຄວບຄຸມສານພິດທີ່ 1-800-222-1222 ໃສ່ໃນໂທລະສັບຂອງທ່ານໃນກໍລະນີສຸກເສີນ.

ການກຳຈັດນ້ຳຢາເຮັດຄວາມສະອາດ, ນ້ຳສີ, ຢາຂ້າສັດຕູພືດ, ສານເຄມີໃນສະນ້ຳ, ເຊື້ອເພີງ, ແລະ ຜະລິດຕະພັນໃນຄົວເຮືອນອື່ນໆຢ່າງຖືກວິທີແມ່ນສຳຄັນ ເພື່ອຮັກສາຕົວທ່ານເອງ ແລະ ເພື່ອນບ້ານຂອງທ່ານໃຫ້ປອດໄພ ແລະ ມີສຸຂະພາບແຂງແຮງ. ສຳລັບຂໍ້ມູນ ແລະ ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມໃຫ້ເຂົ້າໄປທີ່:

<https://www.tceq.texas.gov/p2/hhw/hhw.html>

# ພະຍາດລະບາດ/ໂລກລະບາດ



ລະຫວ່າງໄຂ້ຫວັດ “ແມງໄມ້” ທີ່ແຜ່ໄປທົ່ວໂຮງຮຽນ ແລະ ຫ້ອງການຂອງທ່ານ ແລະ ພະຍາດໄຂ້ຫວັດລະບາດມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນແນວໃດ? ພະຍາດລະບາດເກີນກວ່າສິ່ງທີ່ຄາດຫວັງໄວ້. ຫຼາຍຄົນຄາດວ່າຈະເປັນໄຂ້ຫວັດໃຫຍ່ໃນແຕ່ລະປີ ແຕ່ວ່າຖ້າກໍລະນີໄຂ້ຫວັດໃຫຍ່ມີຫຼາຍຂຶ້ນສູ່ລະດັບທີ່ບໍ່ສາມາດຄາດຄະເນໄດ້, ກໍ່ຖືວ່າເປັນພະຍາດລະບາດ. ໂລກລະບາດແມ່ນການລະບາດຂອງໂລກພະຍາດໄປທົ່ວໂລກ ທີ່ເກີດຂຶ້ນໃນເວລາທີ່ມີເຊື້ອໄວຣັສປະກົດຕົວໃນປະຊາກອນມະນຸດ, ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ເກີດການເຈັບປ່ວຍຮ້າຍແຮງ, ແລະ ແຜ່ຂະຫຍາຍຈາກບຸກຄົນໜຶ່ງໄປຫາອີກບຸກຄົນໜຶ່ງໄດ້ຢ່າງໄວວາໃນທົ່ວໂລກ. ໄວຣັສ H1N1 ໄດ້ບັນລຸສະຖານະໂລກລະບາດໃນຊ່ວງລະດູໜາວຂອງປີ 2009-2010 ແລະ ເຮັດໃຫ້ CDC (ສູນຄວບຄຸມພະຍາດ) ປ່ຽນຢ່າວັກຊີນປ້ອງກັນໄຂ້ຫວັດໃຫຍ່ໃນລະດູຕໍ່ໄປ. ສິ່ງທີ່ດີທີ່ສຸດທີ່ທ່ານສາມາດເຮັດໄດ້ເພື່ອກະກຽມສໍາລັບພະຍາດລະບາດ ຫຼື ໂລກລະບາດທີ່ສາມາດເກີດຂຶ້ນແມ່ນການຕິດຕາມການແຈ້ງເຕືອນ ແລະ ການແຈ້ງໃຫ້ຮູ້. ໂລກພະຍາດຕິດຕໍ່ແມ່ນມີການປ່ຽນແປງຢູ່ຕະຫຼອດເວລາ; ທ່ານຍັງສາມາດເຂົ້າໄປທີ່ເວັບໄຊຂອງສູນຄວບຄຸມພະຍາດໄດ້ທີ່ [www.cdc.gov](http://www.cdc.gov) ແລະ ເວັບໄຊຂອງອົງການສຸຂະພາບໂລກທີ່ [www.who.int](http://www.who.int) ເພື່ອຂໍຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ. ພະແນກສາທາລະນະສຸກໃນເຂດທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານແມ່ນແຫຼ່ງຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບບັນຫາດ້ານສຸຂະພາບໃນຊຸມຊົນຂອງທ່ານທີ່ດີທີ່ສຸດ, ແລະ ເປັນບ່ອນຊອກຫາຢ່າວັກຊີນກັນພະຍາດໄດ້ຢ່າງເໝາະສົມ.

## ການກະກຽມສໍາລັບພະຍາດລະບາດ:

- ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າຊຸດອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ສໍາລັບເຫດສຸກເສີນຂອງທ່ານແມ່ນກຽມພ້ອມແລ້ວ (**ເບິ່ງໃນໜ້າ ກະກຽມ.4**)
- ສຶກສາດ້ວຍຕົນເອງກ່ຽວກັບປະເພດຂອງພະຍາດລະບາດ ແລະ ວ່າມັນອາດຈະມີຜົນກະທົບຕໍ່ທ່ານແນວໃດ.
- ປະຕິບັດຕາມຄໍາແນະນໍາຈາກເຈົ້າໜ້າທີ່ກ່ຽວກັບການເຮັດບ່ອນຫຼົບໄພ ຫຼື ການຫຼົບໜີອອກໄປ (**ເບິ່ງໃນໜ້າ ປະຕິບັດ8**)
- ເຝິກໃຫ້ເປັນນິໄສເພື່ອຈະມີສຸຂະພາບແຂງແຮງ ທີ່ອາດຈະສາມາດປົກປ້ອງທ່ານ ແລະ ຄົນອື່ນໄດ້ໃນພາຍຫຼັງ; ລ້າງມືຂອງທ່ານ, ປິດປາກເວລາໄອ ແລະ ຈາມ, ແລະ ລາພັກຢູ່ເຮືອນ ແລະ ບໍ່ໄປການ ຫຼື ໂຮງຮຽນຖ້າທ່ານບໍ່ສະບາຍ.



## ຂໍ້ເທັດຈິງກ່ຽວກັບພະຍາດໄຂ້ຫວັດໃຫຍ່:

ສໍາລັບຜູ້ທີ່ມີອາຍຸຫົກເດືອນຂຶ້ນໄປ, CDC (ສູນຄວບຄຸມພະຍາດ) ແນະນຳໃຫ້ສັກຢາວັກຊີນປ້ອງກັນໄຂ້ຫວັດໃຫຍ່. ພະແນກສາທາລະນະສຸກປະຈຳທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານຈະເຜົ່າຕິດຕາມກໍລະນີຂອງໄວຣັສໃນພື້ນທີ່ຂອງທ່ານ ແລະ ແຈ້ງໃຫ້ປະຊາຊົນຮູ້ຕະຫຼອດເວລາກ່ຽວກັບການມີຢາວັກຊີນ ແລະ ຄູິນິກສໍາລັບການສັກຢາ. ໃຊ້ປະໂຫຍດຈາກຫຼາຍໂອກາດເພື່ອໄດ້ຮັບການສັກຢາປ້ອງກັນໄຂ້ຫວັດໃຫຍ່ໃນແຕ່ລະລະດູໃບໄມ້ລົ້ນ, ເນື່ອງຈາກວ່າຢາວັກຊີນປ້ອງກັນພະຍາດໄດ້ຮັບການປັບປຸງໃນທຸກໆປີ ເພື່ອໃຫ້ສາມາດຕ້ານທານກັບສາຍພັນຂອງພະຍາດທີ່ຍັງຄົງຢູ່ໄດ້ຫຼາຍທີ່ສຸດ.

ຮຽນຮູ້ຜູ້ທີ່ຢູ່ໃນກຸ່ມຄວາມສ່ຽງສູງ, ແລະ ຄຳແນະນຳທາງການແພດໂດຍສະເພາະ ສໍາລັບແຕ່ລະກຸ່ມໂດຍການເຂົ້າໄປທີ່ເວັບໄຊຂອງສູນຄວບຄຸມ ແລະ ປ້ອງກັນພະຍາດໄຂ້ຫວັດ. <http://www.Cdc.gov/flu/ຫຼື> ໂທ 800-CDC-Info (800-232-4636)



# ການກໍ່ການຮ້າຍ



ໃນເດືອນທັນວາ 2009, ກະຊວງຄວາມໝັ້ນຄົງແຫ່ງສະຫະລັດໄດ້ເພີ່ມເມືອງ Dallas-Fort Worth ໃຫ້ແກ່ສືບເປົ້າໝາຍທີ່ໜ້າຢ້ານກົວທີ່ສຸດຂອງປະເທດ. ພຽງບໍ່ພໍເທົ່າໃດເດືອນທີ່ຜ່ານມາ, ຊາວຈໍແດນຄົນໜຶ່ງໄດ້ຖືກຈັບກຸມ ແລະ ຖືກຕັດສິນຈໍາຄຸກ 24 ປີ ຫຼັງຈາກທີ່ນັກສືບສວນຂອງລັດຖະບານກາງກ່າວວ່າ ລາວໄດ້ພະຍາຍາມລະເບີດຕຶກສູງໃນຕົວເມືອງ Dallas. ເຈົ້າໜ້າທີ່ໄດ້ຂັດຂວາງຄວາມພະຍາຍາມຂອງລາວ, ແຕ່ວ່າເຫດການເສົ້າສະຫຼົດໃຈນີ້ເຮັດໃຫ້ມັນເຫັນໄດ້ຊັດເຈນທີ່ສຸດວ່າບໍ່ມີໃຜສາມາດຄາດການສິ່ງທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນຕໍ່ໄປ. ຂ່າວດີແມ່ນວ່າ ການໂຈມຕີດຽວກັນເຫຼົ່ານີ້ຍັງສົ່ງຜົນເຮັດໃຫ້ຊຸມຊົນ ແລະ ແຕ່ລະບຸກຄົນຄໍານຶ່ງ ແລະ ປັບປຸງຄວາມສາມາດຂອງເຂົາເຈົ້າເພີ່ມຂຶ້ນ ເພື່ອຮັບມືກັບເຫດການສຸກເສີນ. ພວກທ່ານພ້ອມແລ້ວບໍ່?

## ຂ້ອຍຮູ້ສຶກວ່າຊ່ວຍຕົວເອງບໍ່ໄດ້ - ຂ້ອຍຈະສາມາດເຮັດຫຍັງໄດ້ແດ່?...

ຖ້າທ່ານເຫັນບາງຢ່າງ, ກໍເວົ້າບາງຢ່າງ - ຕິດຕໍ່ຫາເຈົ້າໜ້າທີ່ປະຈໍາທ້ອງຖິ່ນ ຜູ້ກໍ່ການຮ້າຍມີຄວາມຊ່ຽວຊານໃນການສ້າງຄວາມໜ້າຢ້ານກົວໄດ້ດີ. ຢ່າໃຫ້ສິ່ງທີ່ພວກເຂົາເຈົ້າຕ້ອງການ - ຈົ່ງປະຕິບັດການ! ທ່ານຈະຮູ້ສຶກດີກວ່າທີ່ຮູ້ ວ່າທ່ານໄດ້ກຽມພ້ອມຮັບມືກັບສະຖານະການສຸກເສີນທີ່ມາພ້ອມກັນ.

## ການກະກຽມສໍາລັບການໂຈມຕີຂອງຜູ້ກໍ່ການຮ້າຍ:

- ຈັດແຜນການຮັບມືກັບໄພພິບັດ (ເບິ່ງໃນໜ້າ ກະກຽມ.2)
- ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າຊຸດອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ສໍາລັບເຫດສຸກເສີນຂອງທ່ານແມ່ນກຽມພ້ອມແລ້ວ (ເບິ່ງໃນໜ້າ ກະກຽມ.4)
- ກຳນົດຫ້ອງພາຍໃນທີ່ທ່ານສາມາດຫຼົບໄພ ແລະ ປ້ອງກັນຈາກອາກາດທີ່ເປັນພິດໃນກໍລະນີຂອງການໂຈມຕີທາງສານເຄມີ ຫຼື ທາງຊີວະວິທະຍາ.
- ໃນກໍລະນີການໂຈມຕີທາງນິວເຄຼຍ, ເຄື່ອງມືສາມຢ່າງທີ່ດີທີ່ສຸດຂອງທ່ານແມ່ນເວລາ, ໄລຍະຫ່າງໄກ ແລະ ການປ້ອງກັນເພື່ອຫຼຸດການສໍາຜັດຂອງທ່ານຕໍ່ກັບວັດຖຸກຳມັນຕະພາບລັງສີ (ໃຫ້ເບິ່ງ ໄພອັນຕະລາຍທາງນິວເຄຼຍ/ລັງສີວິທະຍາ, ໃນໜ້າຄິດ.23).
- ກວດສອບກ່ຽວກັບແຜນການຮັບມືກັບເຫດສຸກເສີນໃນໂຮງຮຽນສໍາລັບເດັກນ້ອຍທີ່ຢູ່ໃນໄວຮຽນໃດໜຶ່ງ.
- ປະຕິບັດຕາມຄໍາແນະນໍາຈາກເຈົ້າໜ້າທີ່.
- ຕິດຕາມການແຈ້ງເຕືອນ ແລະ ການແຈ້ງການຢູ່ຕະຫຼອດເວລາ!

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ປຶ້ມຄູ່ມືສໍາລັບກຽມພ້ອມ NY/redcross.org





ລະບົບການໃຫ້ຄໍາແນະນຳກ່ຽວກັບການກໍ່ການຮ້າຍແຫ່ງຊາດລວບລວມຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບ  
ໄພຂົ່ມຂູ່ທີ່ມີການປະເມີນຜົນຄວາມສ່ຽງ ແລະ ໃຫ້ການຕິດຕໍ່ສື່ສານກັບເຈົ້າໜ້າທີ່ຮັກສາ  
ຄວາມປອດໄພຂອງລັດ ແລະ ປະຊາຊົນ. ສຳລັບຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ, ໃຫ້ເຂົ້າເບິ່ງ  
[www.dhs.gov](http://www.dhs.gov)



ກະຊວງ ຄວາມໝັ້ນຄົງແຫ່ງສະຫະລັດ ແນະນຳໃຫ້ທຸກຄົນໃຊ້ເວລາຮຽນຮູ້ກ່ຽວກັບສິ່ງ ທີ່ມັກເອີ້ນກັນວ່າ “ມີປັນກວາດຢັ້ງ/ໄພອັນຕະລາຍທີ່ກຳລັງເກີດຂຶ້ນຢູ່”. ໄພອັນຕະລາຍ ທີ່ພວມເກີດຂຶ້ນແມ່ນບຸກຄົນທີ່ກຳລັງດຳເນີນການຂ້າ ຫຼື ພະຍາຍາມຂ້າຜູ້ຄົນໃນພື້ນທີ່ ຄົບແຄບ ຫຼື ມີຄົນຫຼາຍ; ໃນກໍລະນີສ່ວນໃຫຍ່, ມີປັນກວາດຢັ້ງໃຊ້ອາວຸດປືນ ແລະ ບໍ່ມີ ຮູບແບບ ຫຼື ວິທີການຕໍ່ກັບການເລືອກເຫຍື້ອຂອງພວກມັນ. ສະພາບການມີປັນກວາດ ຢັ້ງແມ່ນຄາດເດົາບໍ່ໄດ້ ແລະ ເກີດຂຶ້ນໄດ້ຢ່າງວູ່ອງໄວ. ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ, ການນຳໃຊ້ ການບັງຄັບໃຊ້ທາງກົດໝາຍໃນທັນທີແມ່ນສິ່ງຈຳເປັນເພື່ອຢຸດການກວາດຢັ້ງ ແລະ ຫຼຸດຜ່ອນອັນຕະລາຍຕໍ່ກັບຜູ້ເຄາະຮ້າຍ. ສະພາບການມີປັນກວາດຢັ້ງມັກເກີດຂຶ້ນພາຍ ໃນ 10-15 ນາທີ. ກ່ອນທີ່ເຈົ້າໜ້າທີ່ບັງຄັບໃຊ້ທາງກົດໝາຍຈະມາເຖິງບ່ອນເກີດເຫດ, ບຸກຄົນຕ້ອງກຽມຕົວທັງດ້ານຈິດໃຈ ແລະ ຮ່າງກາຍເພື່ອຮັບມືກັບສະພາບການມີປັນ ກວາດຢັ້ງ.

**ວິທີປະຕິບັດທີ່ດີສຳລັບການຮັບມືກັບສະພາບການມີປັນກວາດຢັ້ງ ຄື:**

- ສະຫງົບສະຕິ ແລະ ມີດຫງຽບ.
- ຮູ້ຈັກສະພາບແວດລ້ອມຂອງທ່ານ ແລະ ອັນຕະລາຍທີ່ເປັນໄປໄດ້.
- ໃຫ້ສັງເກດສອງທາງອອກທີ່ໃກ້ທີ່ສຸດໃນສະຖານທີ່ທີ່ທ່ານເຂົ້າໄປ.
- ຖ້າທ່ານບໍ່ສາມາດອອກຈາກທີ່ນັ້ນໄດ້, ໃຫ້ປິດກັ້ນ ແລະ ຮັກສາປະຕູໃຫ້ປອດໄພ.
- ໂດຍເປັນວິທີສຸດທ້າຍ, ປົກປ້ອງຕົວທ່ານເອງ ແລະ ພະຍາຍາມລີ້ມີປັນກວາດຢັ້ງ ໃຫ້ໄດ້.

ເມື່ອມີປັນຢູ່ໃນໄລຍະໃກ້ໆ ແລະ ທ່ານບໍ່ສາມາດຫຼົບໜີໄດ້, ໂອກາດລອດຊີວິດຂອງທ່ານ ກໍຈະມີຫຼາຍກວ່າ ຖ້າທ່ານພະຍາຍາມຕໍ່ສູ້ກັບມີປັນ

**ໂທຫາ 9-1-1 ເມື່ອໂທໄດ້ຢ່າງປອດໄພ!**



## **ວິທີໂຕ້ຕອບໃນເວລາທີ່ມີປັນກວາດຍິງຢູ່ໃນໄລຍະໃກ້ໆກັບທ່ານ:**

ຕັດສິນກຳນົດວິທີຢ່າງວ່ອງໄວ ທີ່ຈະປົກປ້ອງຊີວິດຂອງທ່ານທີ່ສົມເຫດສົມຜົນທີ່ສຸດ. ຈື່ຈຳໄວ້ວ່າລູກຄ້າ ແລະ ຜູ້ຊົມໃຊ້ມັກຈະປະຕິບັດຕາມຫົວໜ້າພະນັກງານ ແລະ ຜູ້ຈັດການໃນລະຫວ່າງສະພາບການມີປັນກວາດຍິງ.

### **1. ໜີອອກໄປຖ້າມີເສັ້ນທາງຫຼົບໜີໄດ້, ພະຍາຍາມໜີອອກຈາກສະຖານທີ່ໃນອາຄານ.**

ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າ:

- ມີເສັ້ນທາງ ແລະ ແຜນການຫຼົບໜີໄວ້ໃນໃຈ, ເຖິງແມ່ນວ່າມັນຈະຜ່ານພື້ນທີ່ທີ່ຈຳກັດກໍຕາມ.
- ໃຫ້ໜີອອກໄປເຖິງແມ່ນວ່າຄົນຈະເຫັນດີປະຕິບັດຕາມຫຼືບໍ່ກໍຕາມ.
- ປະສິງຂອງຂອງທ່ານໄວ້ເບື້ອງຫຼັງ.
- ຊ່ວຍຄົນອື່ນຫຼົບໜີ, ຖ້າເປັນໄປໄດ້.
- ຂັດຂວາງບໍ່ໃຫ້ຄົນເຂົ້າໄປໃນພື້ນທີ່ບ່ອນທີ່ມີປັນກວາດຍິງອາດຈະຢູ່.
- ໃຫ້ເຫັນມືຂອງທ່ານ.
- ປະຕິບັດຕາມຄຳແນະນຳຂອງຜູ້ຕາງໜ້າຄວາມປອດໄພມວນຊົນ ຫຼື ຜູ້ບໍລິຫານໂຮງຮຽນ.
- ຢ່າພະຍາຍາມເຄື່ອນຍ້າຍຜູ້ທີ່ໄດ້ຮັບບາດເຈັບ.
- **ໂທຫາ 9-1-1** ເມື່ອທ່ານປອດໄພແລ້ວ.

### **2. ລີ້ຢູ່ຖ້າຫາກການໜີອອກໄປເປັນໄປບໍ່ໄດ້, ຊອກຫາບ່ອນທີ່ທ່ານສາມາດປິດກັ້ນ ຫຼື ລັອກປະຕູ ແລະ ລີ້ຢູ່ບ່ອນທີ່ມີປັນກວາດຍິງຈະຊອກເຫັນທ່ານໄດ້ຍາກ. ບ່ອນລີ້ຊ່ອນຂອງທ່ານຄວນຈະເປັນ:**

- ພື້ນຈາກມຸມເບິ່ງເຫັນຂອງມີປັນກວາດຍິງ.
- ໃຫ້ການປ້ອງກັນຕົວເອງຖ້າມີປັນຍິງມາໃສ່ທ່ານ (ຍົກຕົວຢ່າງ, ຫ້ອງການທີ່ມີປະຕູປິດ ຫຼື ລັອກໄວ້ແລ້ວ, ຢູ່ຫຼັງສິ່ງຂອງຂະໜາດໃຫຍ່ ເຊັ່ນ ຕູ້ ຫຼື ໂຕະ).
- ພະຍາຍາມບໍ່ຈຳກັດທາງເລືອກສຳລັບການເຄື່ອນທີ່ຂອງທ່ານ.

### **ເພື່ອປ້ອງກັນມີປັນກວາດຍິງບໍ່ໃຫ້ເຂົ້າຫາບ່ອນທີ່ທ່ານລີ້ຢູ່ ໃຫ້:**

- ລັອກປະຕູ
- ປິດກັ້ນປະຕູດ້ວຍເພີນິເຈີທີ່ໜັກ.

### **ຖ້າມີປັນກວາດຍິງຢູ່ໃກ້ໆ ໃຫ້:**

- ລັອກປະຕູ.
- ປິດສຽງໂທລະສັບມືຖື ແລະ/ຫຼື ເພຈີຂອງທ່ານ.
- ປິດແຫຼ່ງສຽງດັງຕ່າງໆ (ເຊັ່ນ ວິທະຍຸ, ໂທລະທັດ).
- ລີ້ຢູ່ທາງຫຼັງສິ່ງຂອງທີ່ໃຫຍ່ (ເຊັ່ນ ຕູ້, ໂຕະ).
- ສືບຕໍ່ມືດຫງຽບ.



## ຖ້າຫາກການໜີອອກໄປ, ການກີດກັ້ນທາງເຂົ້າ ແລະ ການຫຼົບລີ້ເປັນໄປໄດ້ບໍ່ໄດ້ ໃຫ້:

- ສະຫງົບສະຕໍ່ໄປ
- ໂທຫາ 9-1-1, ຖ້າເຮັດໄດ້, ເພື່ອແຈ້ງບອກຕໍາຫຼວດກ່ຽວກັບບ່ອນທີ່ມີ ປືນກວາດຍິງຢູ່
- ຖ້າທ່ານບໍ່ສາມາດເວົ້າໄດ້, ໃຫ້ປະສາຍເປີດຢູ່ ແລະ ປ່ອຍໃຫ້ຜູ້ຮັບສາຍໄດ້ຍິນ ເຫດການ.

### 3. ດໍາເນີນການຕໍ່ຕ້ານກັບມືປືນກວາດຍິງທີ່ເຄື່ອນໄຫວຢູ່

ໂດຍເປັນວິທີການສຸດທ້າຍ ແລະ ພຽງແຕ່ເມື່ອຊີວິດຂອງທ່ານຕົກຢູ່ໃນອັນຕະລາຍທີ່ຈະ ກີດຂຶ້ນ, ໃຫ້ພະຍາຍາມຢຸດ ແລະ/ຫຼື ເຮັດໃຫ້ມີປືນໝົດຄວາມສາມາດ ໂດຍການ: ດໍາເນີນການຢ່າງຮ້າຍກາດທີ່ສຸດເທົ່າທີ່ຈະເປັນໄປໄດ້ຕໍ່ຕ້ານກັບມືປືນ

- ໂຍນສິ່ງຂອງ ແລະ ສະແດງອາວຸດໃຫ້ເຫັນ.
- ຮ້ອງໃສ່ດັງໆ
- ມຸ່ງໝັ້ນຕໍ່ກັບການກະທຳຂອງທ່ານ.



# ບໍ່ແກັສ ແລະ ທໍ່ແກັສ



ປະຊາຊົນເຂດລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງມີຄວາມຮູ້ຫຼາຍກ່ຽວກັບບໍ່ແກັສ, ທໍ່ແກັສ ແລະ ຈຸດຊຸດເຈາະແກັສໃນພື້ນທີ່ຂອງພວກເຮົາ ເພາະຍ້ອນການຂະຫຍາຍຕົວຂອງບໍລິສັດ Barnett Shale. ນອກຈາກການນັບເງິນທີ່ອຸດສາຫະກຳແກັສທຳມະຊາດອາດຈະນຳມາສູ່ເຂດພື້ນທີ່ແລ້ວ, ຜູ້ຢູ່ອາໄສຍັງຈຳເປັນຕ້ອງເອົາໃຈໃສ່ຕໍ່ກັບສິ່ງທີ່ສົມເຫດສົມຜົນ - ການສຶກສາອົບຮົມເຂົ້າເຈົ້າເອງກ່ຽວກັບວ່າ ອຸປະກອນຕັ້ງຢູ່ໃສ ແລະ ວິທີດຳເນີນຊີວິດຢ່າງປອດໄພ. ທໍ່ສົ່ງແກັສຢູ່ໃນພື້ນດິນແມ່ນອັນຕະລາຍທີ່ເບິ່ງບໍ່ເຫັນ ແລະ ທໍ່ສົ່ງແກັສທີ່ຮົ່ວໄຫຼອາດຈະບໍ່ເຫັນໄດ້ຢ່າງຈະແຈ້ງ. ມີທໍ່ສົ່ງແກັສຍາວຫຼາຍກວ່າ 90,000 ໄມລ໌ໃນລັດເທັກຊັສ, ສະນັ້ນ ມັນເປັນໄປໄດ້ວ່າທໍ່ສົ່ງແກັສຫຼາຍໆອັນ, ທັງເຫັນໄດ້ ຫຼື ບໍ່ເຫັນໄດ້, ແລ່ນຜ່ານຊຸມຊົນຂອງທ່ານ. ຂໍ້ມູນທາງທໍລະນີສາດຂອງ Barnett Shale ເປັນໄປໄດ້ວ່າແມ່ນບໍ່ຂົງເຂດແກັສທຳມະຊາດເທິງພື້ນດິນທີ່ໃຫຍ່ທີ່ສຸດໃນສະຫະລັດ.

## ສະນັ້ນ ທໍ່ສົ່ງແກັສຢູ່ໃສແດ່?

ປ້າຍຊີ້ບອກຈຸດທີ່ຕັ້ງຂອງທໍ່ສົ່ງແກັສມັກຈະຖືກຕິດຕັ້ງຕາມເສັ້ນທາງຂອງມັນ. ໃຫ້ເອົາໃຈໃສ່ຕໍ່ກັບປ້າຍເຫຼົ່ານີ້ເພື່ອຊ່ວຍປ້ອງກັນອຸປະຕິເຫດ. ຖ້າທ່ານເຫັນບາງຢ່າງທີ່ທ່ານຄິດວ່າອາດຈະແມ່ນທໍ່ສົ່ງແກັສທີ່ເປີດໂລ້ງ, ໃຫ້ຖ້ວນມັນເປັນແບບນັ້ນ. ຄະນະກຳມະການທາງລົດໄຟຂອງລັດເທັກຊັສ ໃຫ້ແຜນທີ່ສະແດງທໍ່ສົ່ງແກັສທັງໝົດໃນທົ່ວລັດ. ກວດເບິ່ງພື້ນທີ່ຂອງທ່ານໂດຍການເລືອກເຂດປົກຄອງທີ່:

<http://gis2.rrc.state.tx.us/public/startit.htm>

ຍ່າຊຸດກ່ອນໂທຫາ 8-1-1  
ເຊິ່ງເປັນບໍລິສັດສາທາລະນະປະໂພກໃນທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານ  
ຢ່າເປັນຄົນໂງ່, ຈົ່ງຮູ້ຈັກກົດລະບຽບ!

## **ຂ້ອຍສາມາດກຽມຕົວຮັບມືກັບອຸປະຕິເຫດໄດ້ແນວໃດ?**

- ໂດຍປົກກະຕິແລ້ວມີຄໍາເຕືອນໜ້ອຍ ຫຼື ບໍ່ມີຄໍາເຕືອນເລີຍເລື່ອງອຸປະຕິເຫດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບບໍ່ແກ້ສ ແລະ/ຫຼື ທໍ່ສົ່ງແກ້ສ. ເນື່ອງຈາກສິ່ງນີ້, ມັນສໍາຄັນຢ່າງຍິ່ງທີ່ທ່ານຕ້ອງກຽມຕົວໃນກໍລະນີເກີດເຫດສຸກເສີນ.
- ທໍາຄວາມຄຸ້ນເຄີຍກັບຈຸດທີ່ຕັ້ງຂອງບໍ່ແກ້ສ ແລະ ທໍ່ສົ່ງແກ້ສ.
- ເຮັດໃຫ້ຕົນເອງຄຸ້ນເຄີຍກັບ “ເສັ້ນທາງຫຼົບໜີ” ຢູ່ໃນ ແລະ ອ້ອມຮອບບໍລິເວນຄຸ້ມບ້ານຂອງທ່ານ.

## **ຮູ້ສິ່ງທີ່ຕ້ອງເຮັດໃນກໍລະນີເກີດແກ້ສຮົ່ວໄຫຼ:**

### **ສິ່ງຄວນເຮັດ -**

- ອອກຈາກພື້ນທີ່ໃນທັນທີດ້ວຍທາງຢ່າງ.
- ເຕືອນບອກຄົນອື່ນໃນພື້ນທີ່.
- ບໍ່ເຮັດກິດຈະກຳຕ່າງໆທີ່ອາດຈະກໍ່ໃຫ້ເກີດປະກາຍໄຟ ຫຼື ຄວາມຮ້ອນ.
- ແຈ້ງບອກ 9-1-1 ຫຼື ການຮົ່ວໄຫຼເມື່ອທ່ານໄປຮອດບ່ອນປອດໄພ.

### **ສິ່ງບໍ່ຄວນເຮັດ -**

- ຈຸດໄມ້ຂີດ, ຕິດເຄື່ອງຈັກ ຫຼື ປິດ ແລະ ເປີດອຸປະກອນໄຟຟ້າ (ລວມທັງດອກໄຟ).
- ພະຍາຍາມໃຊ້ໂທລະສັບມືຖືຈົນກວ່າທ່ານອອກຈາກພື້ນທີ່ - ມັນສາມາດເຮັດໃຫ້ເກີດປະກາຍໄຟໄດ້.
- ຂັບລົດເຂົ້າຫາກຸ່ມອາຍແກ້ສ.
- ສໍາຜັດກັບວັດສະດຸທີ່ພົ້ນອອກມາ, ບາງຜະລິດຕະພັນອາດຈະເປັນພິດ ຫຼື ກັດໄໝ້ໄດ້.



# ຄວາມເປັນພິດຈາກຄາບອນໂມໂນໄຊ



ແມ່ນຫຍັງເບິ່ງບໍ່ເຫັນ, ບໍ່ມີກິ່ນ ແລະ ບໍ່ມີສີ ແຕ່ສາມາດເຮັດໃຫ້ທ່ານເຈັບປ່ວຍຮຸນແຮງໄດ້? ທ່ານຄືຊິເດົາໄດ້ວ່າ, ມັນແມ່ນຄາບອນໂມໂນໄຊ (CO)! ແກັສທີ່ອັນຕະລາຍເຖິງຕາຍນີ້ເກີດຂຶ້ນເມື່ອເຊື້ອໄຟ (ເຊັ່ນວ່າ ນໍ້າມັນແອັດຊັງ, ໄມ້, ຖ່ານຫີນ, ແກັສທໍາມະຊາດ, ແກັສໂຟຣເພນ, ນໍ້າມັນ ແລະ ມີເທນ) ເຜົາໄໝ້ບໍ່ສົມບູນ. ແລະ ອັນຕະລາຍແມ່ນຮ້າຍແຮງແທ້ໆ - ອີງຕາມຄະນະກຳມະການຄວາມປອດໄພແຫ່ງຊາດ, ມີ 200-300 ຄົນເສຍຊີວິດຈາກການບາດເຈັບທີ່ບໍ່ຕັ້ງໃຈຕໍ່ປີ ເນື່ອງຈາກການໄດ້ຮັບພິດຈາກ CO.

## ອາການຂອງການໄດ້ຮັບພິດຈາກ CO (ຄາບອນໂມໂນໄຊ):

- ຫາຍໃຈບໍ່ອີ່ມ
- ປວດຮາກ
- ວິນຫົວ
- ເຈັບຫົວເລັກນ້ອຍ ຫຼື ເຈັບຫົວຮຸນແຮງ

## ເພື່ອປ້ອງກັນຈາກເຫດສຸກເສີນກ່ຽວກັບ CO (ຄາບອນໂມໂນໄຊ):

- ຕິດຕັ້ງສັນຍານເຕືອນ CO (ຄາບອນໂມໂນໄຊ) ຢູ່ຈຸດໃຈກາງຢູ່ນອກພື້ນທີ່ນອນ ແຕ່ລະບ່ອນ ແລະ ທົດສອບໃນທຸກໆເດືອນ.
- ຕິດຕໍ່ຫາພະແນກດັບເພີງໃນທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານເພື່ອຊອກຮູ້ວ່າຕ້ອງໂທຫາເບີໃດ ຖ້າສັນຍານເຕືອນເລືອງ CO (ຄາບອນໂມໂນໄຊ) ດັງ. ຕິດເບີໂທໄວ້ໃກ້ໂທລະສັບຂອງທ່ານ.
- ຮູ້ຈັກຄວາມແຕກຕ່າງລະຫວ່າງສຽງສັນຍານເຕືອນຄວັນໄຟ ແລະ ສັນຍານເຕືອນ CO (ຄາບອນໂມໂນໄຊ).
- ຢ່າໃຊ້ເຕົາອົບຂອງທ່ານເພື່ອເຮັດໃຫ້ເຮືອນຂອງທ່ານອຸ່ນຂຶ້ນ.
- ຢ່າເປີດໃຊ້ອຸປະກອນທີ່ເຜົາໄໝ້ເຊື້ອໄຟ ຫຼື ຈັກປັ່ນໄຟຟ້າຢູ່ພາຍໃນເຮືອນ, ເຖິງແມ່ນວ່າປະຕູຫ້ອງຈອດລົດເປີດຢູ່ກໍຕາມ.
- ພຽງແຕ່ໃຊ້ເຕົາປຶງບາບີຄິວຢູ່ນອກເຮືອນເທົ່ານັ້ນ - ເຕົາປຶງເຫຼົ່ານີ້ສາມາດກໍ່ໃຫ້ເກີດ CO (ຄາບອນໂມໂນໄຊ) ໄດ້. ຢ່າໃຊ້ພວກເຮົາໃນເຮືອນ, ຫ້ອງຈອດລົດ ຫຼື ຢູ່ໃກ້ປ່ອງຢ້ຽມຂອງອາຄານ.
- ໃນເວລາຕັ້ງແຄ້ມ, ໃຫ້ຈື່ວ່າຕ້ອງໃຊ້ໄຟທີ່ໃຊ້ແບັດເຕີຣີຢູ່ໃນເຕັນ, ລົດພ່ວງ ແລະ ລົດເຮືອນ.

## ຖ້າສັນຍານເຕືອນ CO (ຄາບອນໂມໂນໄຊ) ດັງ:

ໃຫ້ໄປຫາບ່ອນອາກາດສົດຊື່ນໃນທັນທີ ແລະ **ໂທຫາ 9-1-1**. ສືບຕໍ່ຢູ່ບ່ອນທີ່ມີອາກາດສົດຊື່ນຈົນກວ່າພະນັກງານໂຕ້ຕອບເຫຼດສຸກເສີນບອກວ່າມັນປອດໄພແລ້ວ. ຖ້າສັນຍານບັນຫາສຽງດັງ, ໃຫ້ກວດເບິ່ງວ່າແບັດເຕີຣີຕໍ່າຫຼືບໍ່ ຫຼື ຕົວຊີ້ບອກບັນຫາອື່ນ.



# ການເດີນທາງໃນລະຫວ່າງວັນພັກ



ໃນເວລາທີ່ທ່ານວາງແຜນການເດີນທາງໃນວັນພັກ, ໃຫ້ວາງແຜນເພື່ອສິ່ງທີ່ບໍ່ຄາດຄິດ. ເພາະມີຄົນຫຼາຍລ້ານຄົນເດີນທາງໃນເວລາດຽວກັນ, ສະນັ້ນ ອຸປະຕິເຫດ, ຄວາມຜິດພາດ ແລະ ການຈະລາຈອນຕິດຂັດສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້. ສະນັ້ນ ຖ້າທ່ານຕິດຢູ່ໃນກາຈະລາຈອນຕິດຂັດ, ກ່ຽວຂ້ອງໃນອຸປະຕິເຫດເລັກນ້ອຍ ຫຼື ຈຳເປັນຕ້ອງລໍຖ້າໃນແຖວກວດກາຄວາມປອດໄພຢູ່ສະໜາມບິນ, ຈົ່ງຫາຍໃຈເຂົ້າເລິກໆ, ຜ່ອນຄາຍ ແລະ ອົດທົນ. ຂອງຂວັນວັນພັກທີ່ມ່ວນຊື່ນທີ່ສຸດທີ່ທ່ານສາມາດມອບໃຫ້ຄົນທີ່ທ່ານຮັກຄືການເດີນທາງມາຮອດຢ່າງປອດໄພຂອງທ່ານ.

## ທາງລົດ:

- ກວດກາ ແລະ ບຳລຸງສ້ອມແປງລົດຂອງທ່ານກ່ອນເດີນທາງໄກ.
- ຮັບປະກັນວ່າທ່ານມີແຜນທີ່ທີ່ທ່ານອາດຈະຈຳເປັນຕ້ອງໃຊ້.
- ມີໂທລະສັບມືຖືຕິດຕົວ, ຖ້າເປັນໄປໄດ້.
- ກວດເບິ່ງສະພາບເສັ້ນທາງກ່ອນທີ່ຈະອອກເດີນທາງຢູ່ [drivetexas.org](http://drivetexas.org)
- ຢ່າຢຸດໃນພື້ນທີ່ທ່າງໄກສອກຫຼີກເພື່ອຖາມທາງ.
- ຕ້ອງຮັກສາໃຫ້ມີນ້ຳມັນຢ່າງໜ້ອຍ 1/2 ຖັງສະເໝີ.
- ຢ່າໂຄສະນາວ່າທ່ານມາຈາກຕ່າງເມືອງໂດຍການຈອດລົດຢູ່ຂ້າງທາງເພື່ອອ່ານແຜນທີ່ເສັ້ນທາງ.
- ເມື່ອທ່ານອອກຈາກລົດຂອງທ່ານ, ໃຫ້ຮັກສາກະເບົາເດີນທາງ ແລະ ສິ່ງຂອງມີຄ່າອື່ນໆໄວ້ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ຄົນເຫັນ.
- ຮັບປະກັນວ່າທ່ານມີຊຸດຄວາມປອດໄພປະຈຳພາຫານະໄວ້ໃນລົດຂອງທ່ານ (ເບິ່ງໃນໜ້າກຽມຕົວ 6)
- ຢ່າດື່ມເຫຼົ້າແລ້ວຂັບລົດ ແລະ ລະວັງຄົນຂັບຂີ່ລົດທີ່ມືນເມົາ.

## ທາງຍົນ:

- ກວດຄືນເບິ່ງການຈອງຂອງທ່ານສອງສາມອາທິດກ່ອນຮອດມື້ເດີນທາງຂອງທ່ານ.
- ອັດສຳເນົາແຜນການເດີນທາງສຳລັບຕົວທ່ານເອງ ແລະ ຄົນທີ່ທ່ານຈະໄປຢ້ຽມຢາມ.
- ກວດເບິ່ງຂໍ້ແນະນຳປັດຈຸບັນຂອງສາຍການບິນລັດຖະບານກາງເພື່ອເບິ່ງຄຳແນະນຳກ່ຽວກັບຄວາມປອດໄພ, ກະເບົາຖື ແລະ ເວລາມາຮອດສະໜາມບິນຢູ່ [www.tsa.gov](http://www.tsa.gov)
- ໃນເວລາເດີນທາງກັບເດັກນ້ອຍ, ສັດລ້ຽງ ຫຼື ບຸກຄົນທີ່ມີຄວາມຈຳເປັນທາງຮ່າງກາຍ, ໃຫ້ເຮັດການຈັດຕຽມພິເສດກັບສາຍການບິນ ແລະ ນຳເອົາເຄື່ອງໃຊ້ທີ່ຈຳເປັນໄປນຳ.
- ໂທລ່ວງໜ້າເພື່ອຊອກຮູ້ຂໍ້ມູນປະຕູອອກເພື່ອປະຢັດເວລາ.
- ນຳເອົາເບີໂທຕິດຕໍ່ ແລະ ກະເບົາພ້ອມກັບເສື້ອເຜົາເພີ່ມເຕີມ ແລະ ເຄື່ອງໃຊ້ສ່ວນຕົວໄປນຳເພື່ອກໍລະນີທີ່ທ່ານຖືກຕິດຄ້າງ ຫຼື ສາຍການບິນຫຼົງບ່ອນໄວ້ກະເບົາຂອງທ່ານ.





## ສະເຫຼີມສະຫຼອງຢ່າງປອດໄພ ແລະ ມ່ວນຊື່ນ

ກ່ອນທີ່ທ່ານຈະສ້າງຄວາມສຸກສັນ, ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າທ່ານຮູ້ວິທີຮັກສາໃຫ້ຕົວທ່ານ ແລະ ຄອບຄົວຂອງທ່ານປອດໄພໃນລະຫວ່າງຊ່ວງວັນພັກ. ປະຕິບັດຕາມເຄັດລັບຂ້າງລຸ່ມ ເພື່ອມີລະດູການວັນພັກທີ່ສົດໃສກວ່າ (ລະວັງທຽມເຫຼົ່ານີ້!).

### ຄວາມປອດໄພດ້ານອັກຄີໄພ:

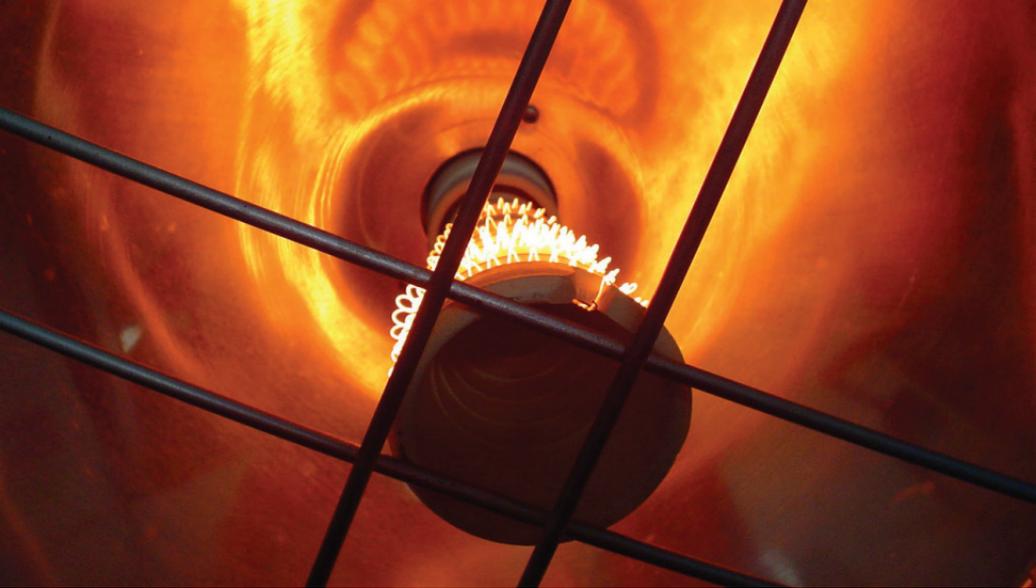
ໂດຍປົກກະຕິແລ້ວ ວັນພັກມັກຈະເຕັມໄປດ້ວຍການແຕ່ງອາຫານ, ການຕົບແຕ່ງເຮືອນ ແລະ ການສ້າງຄວາມບັນເທີງຕ່າງໆ - ສະນັ້ນ ຈຶ່ງມີຄວາມສ່ຽງເກີດໄພໄໝ້ເພີ່ມຂຶ້ນ. ເພື່ອປົກປ້ອງຕົວທ່ານ ແລະ ຄອບຄົວຂອງທ່ານ, ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມຄໍາແນະນໍາດ້ານຄວາມປອດໄພເຫຼົ່ານີ້.

### ການຕົບແຕ່ງ ແລະ ການປະດັບໄພໃນວັນພັກ:

- ເລືອກສິ່ງຕົບແຕ່ງທີ່ເຮັດຈາກວັດສະດຸທີ່ກັນໄພ, ທົນໄພ ຫຼື ບໍ່ຕິດໄພ ເມື່ອເປັນໄປໄດ້.
- ຮັກສາໃຫ້ທຽນຢູ່ຫ່າງໄກຈາກສິ່ງຕົບແຕ່ງ ແລະ ຕົ້ນຄຣິສມາດ.
- ກວດເບິ່ງຄວາມເສຍຫາຍກ່ອນທີ່ສຽບໄພ.
- ຢ່າໃຊ້ໄພທີ່ເກີນສາຍໄພຮອງຮັບໄດ້.
- ຢ່າເຈາະສາຍໄພຂອງພວງໄພປະດັບດ້ວຍເຫຼັກໜົບ ຫຼື ຕະປູໃນເວລາແຂວນມັນ.
- ຮັບປະກັນວ່າຕ້ອງປິດພວງໄພປະດັບ ແລະ ສິ່ງຕົບແຕ່ງ, ແລະ ມອດທຽນກ່ອນທີ່ຈະອອກຈາກເຮືອນ ຫຼື ເຂົ້ານອນ.
- ຮັບປະກັນວ່າຕົ້ນໄມ້ສີຂຽວຕ້ອງສົດຊື່ນ. ຮັກສາຕົ້ນໄມ້ ແລະ ພວງມາລາແຫ່ງໃຫ້ຢູ່ຫ່າງຈາກແປວໄພທີ່ລົງລຸກຢູ່.

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: [nfsc.org](http://nfsc.org)





## ການບັນເທີງໃນວັນພັກ

- ຕິດຕາມເບິ່ງເຕົ້າປັງ ແລະ ເຕົ້າອົບ ໃນຂະນະທີ່ໂອ້ລົມກັບແຂກຢ້ຽມຢາມ.
- ຮ້ອງຂໍໃຫ້ແຂກສູບຢາຢູ່ດ້ານນອກ ແລະ ໃຊ້ບ່ອນເຂຍຂີ້ກອກຢາ
- ຮັກສາໃຫ້ໄມ້ຂີດໄຟ ແລະ ກັບໄຟຢູ່ຫ່າງໄກຈາກເດັກນ້ອຍ.
- ວາງທຽນໃສ່ພື້ນທີ່ທີ່ບໍ່ຕິດໄຟ ແລະ ໃຫ້ຫ່າງໄກຈາກກະແສລົມ.
- ບໍ່ປະໃຫ້ທຽນໄໝ້ເປັນເວລາດົນກວ່າສອງສາມຊົ່ວໂມງແຕ່ລະຄັ້ງ.
- ທົດສອບສັນຍານເຕືອນໄຟໄໝ້ ແລະ ຄາບອນໂມໂນໂຊຂອງທ່ານ ກ່ອນທີ່ຈະຈັດງານສ້າງສັນກັນ.
- ແຈ້ງໃຫ້ແຂກຮູ້ວ່າແຜນການຫຼົບໜີໄຟໄໝ້ຂອງທ່ານເປັນແນວໃດ.

## ການທຳຄວາມຮ້ອນໃນວັນພັກ

- ຮັບປະກັນວ່າເຄື່ອງທຳຄວາມຮ້ອນສະເພາະບ່ອນໃດໆກໍຕາມທີ່ທ່ານຊື້ມາຕ້ອງມີເຄື່ອງໝາຍຂອງຫ້ອງທົດລອງທີ່ເປັນອິດສະລະ (ຊອກຫາປ້າຍ ຫຼື ສະຕິກເກີ).
- ຮັກສາໄລຍະຫ່າງ 36 ນິ້ວລະຫວ່າງເຄື່ອງທຳຄວາມຮ້ອນສະເພາະບ່ອນກັບອັນໃດກໍຕາມທີ່ລຸກຕິດໄຟໄດ້.
- ປິດເຄື່ອງທຳຄວາມຮ້ອນສະເພາະບ່ອນ ເມື່ອທ່ານອອກຈາກຫ້ອງ ຫຼື ເຂົ້ານອນ.
- ຮັບປະກັນວ່າປ່ອງຄວັນເປີດຢູ່ກ່ອນທີ່ທ່ານຈະເລີ່ມຈູດໄຟໃນເຕົ້າຝັງໄຟ.
- ໃຫ້ຜູ້ຊ່ຽວຊານມາກວດກາອຸປະກອນທຳຄວາມຮ້ອນທີ່ໃຊ້ເຊື້ອໄຟຈາກຂອງແຂງໃນທຸກໆປີ.
- ໃຊ້ຟື້ນທີ່ແຫ້ງຄັກແນ່ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນນ້ຳຄ້າງແຂງໃນປ່ອງຄວັນໄຟຂອງທ່ານ.
- ໃຊ້ຜູ້ມ່ານບັງເຕົ້າຝັງໄຟເພື່ອປ້ອງກັນປະກາຍໄຟບໍ່ໃຫ້ຟັງເຂົ້າມາໃນຫ້ອງ.
- ເອົາຂີ້ເຖົ້າຈາກເຕົ້າຝັງໄຟ ແລະ ເຕົ້າດັງຟື້ນໃສ່ໃນພາຊະນະບັນຈຸທີ່ເປັນໂລຫະ.
- ທົດສອບສັນຍານເຕືອນໄຟໄໝ້ ແລະ ຄາບອນໂມໂນໂຊທຸກໆເດືອນ.



## ຄຳແນະນຳຄວາມປອດໄພສຳລັບດອກໄມ້ໄຟ:

- ຮັບປະກັນວ່າດອກໄມ້ໄຟຂອງທ່ານແມ່ນຖືກຕ້ອງຕາມກົດໝາຍໃນເຂດພື້ນທີ່ຂອງທ່ານກ່ອນທີ່ຈະຊື້ ຫຼື ໃຊ້ມັນ.
- ຢ່າອະນຸຍາດໃຫ້ລູກຫຼານຂອງທ່ານຫຼິ້ນ ຫຼື ຈູດດອກໄມ້ໄຟເດັດຂາດ.
- ຮັບຮູ້ວ່າເຂດປົກຄອງຂອງທ່ານມີການຫ້າມການຈູດຫຼືບໍ່ ກ່ອນທີ່ຈະໃຊ້ດອກໄມ້ໄຟ.
- ຫຼືກລ້ຽງການຊື້ດອກໄມ້ໄຟທີ່ມາໃນເຈ້ຍຫຸ້ມທີ່ສີນ້ຳຕານ ເພາະວ່ານີ້ສາມາດເປັນສັນຍານບອກວ່າດອກໄມ້ໄຟຖືກຜະລິດຂຶ້ນມາສຳລັບການສະແດງມືອາຊີບ ແລະ ສາມາດເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ກັບຜູ້ຊົມໃຊ້ທົ່ວໄປ.
- ຜູ້ໃຫຍ່ຄວນຄວບຄຸມຕິດຕາມກິດຈະກຳການຈູດດອກໄມ້ໄຟສະເໝີ. ພໍແມ່ມັກຈະບໍ່ຮູ້ວ່າມີການບາດເຈັບຕໍ່ກັບເດັກນ້ອຍອາຍຸຕໍ່າກວ່າຫ້າປີຈຳນວນຫຼວງຫຼາຍທີ່ເກີດຈາກດອກໄມ້ໄຟນ້ອຍໆ. ດອກໄມ້ໄຟນ້ອຍໆໃໝ່ຢູ່ອັນຫະພູມປະມານ 2,000 ອົງສາ - ຮ້ອນພຽງພໍທີ່ຈະລະລາຍໂລຫະບາງຊະນິດໄດ້. ຢ່າໃຫ້ສ່ວນໃດໆກໍ່ຕາມຂອງຮ່າງກາຍຂອງທ່ານສຳຜັດກັບດອກໄມ້ໄຟໃນຂະນະທີ່ຈູດສະນວນ. ຖອຍອອກໄປໃຫ້ຫ່າງໄກຢູ່ທີ່ປອດໄພໃນທັນທີຫຼັງຈາກຈູດແລ້ວ.
- ຢ່າພະຍາຍາມຈູດຄືນໃໝ່ ຫຼື ເກັບເອົາດອກໄມ້ໄຟທີ່ໃໝ່ບໍ່ໝົດເທື່ອ.
- ຢ່າເດ່ ຫຼື ໂຍນດອກໄມ້ໄຟໃສ່ຄົນອື່ນ.
- ກຽມຄູນ້ຳ ຫຼື ສາຍສິດນ້ຳພ້ອມໄວ້ ໃນກໍລະນີເກີດໄຟໄໝ້ ຫຼື ອຸປະຕິເຫດອື່ນ.
- ຈູດເທື່ອລະອັນຕໍ່ຄັ້ງ ແລ້ວຖອຍອອກໄປຢ່າງວ່ອງໄວ.
- ຢ່າເອົາດອກໄມ້ໄຟໃສ່ຖົງເສື້ອ ຫຼື ຖົງເສື້ອ ຫຼື ຈູດມັນໃນພາຊະນະທີ່ເປັນໂລຫະ ຫຼື ແກ້ວ.
- ຫຼັງຈາກດອກໄມ້ໄຟໄໝ້ໝົດແລ້ວ, ໃຫ້ໃຊ້ຄູນ້ຳ ຫຼື ທໍ່ນ້ຳສິດນ້ຳໃສ່ອຸປະກອນທີ່ໄໝ້ແລ້ວກ່ອນທີ່ຈະຖິ້ມມັນເພື່ອປ້ອງກັນໄຟໄໝ້ຈາກເສດຂີ້ເຖົ້າ.



# ໄຟໄໝ້ເຮືອນ



ໃນປີ 2014. ມີການລາຍງານເຫດໄຟໄໝ້ 1,298,000 ຄັ້ງໃນສະຫະລັດ. ເຫດໄຟໄໝ້ເຫຼົ່ານີ້ເຮັດໃຫ້ພົນລະເຮືອນເສຍຊີວິດ 3,275 ຄົນ, ໄດ້ຮັບບາດເຈັບ 15,775 ຄົນ ແລະ ສ້າງຄວາມເສຍຫາຍໃຫ້ແກ່ຊັບສິນມູນຄ່າ \$11.6 ຕື້. (ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ບົດລາຍງານປີ 2015 ຂອງອົງການຄຸ້ມຄອງອັກຄີໄຟແຫ່ງສະຫະລັດ)

ໄຟໄໝ້ມາຈາກຫຼາກຫຼາຍແຫຼ່ງ. ການສູບຢາເປັນສາເຫດທີ່ພົບເຫັນເລື້ອຍໆທີ່ສຸດຂອງເຫດໄຟໄໝ້ໃນທີ່ຢູ່ອາໄສ, ແລະ ຫຼາຍໆເຫດການເລີ່ມຕົ້ນໃນຫ້ອງນອນ. ລະບົບໄຟຟ້າຂັດຂ້ອງ, ເດັກນ້ອຍທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບການເບິ່ງແຍງ ແລະ ໃຊ້ເຄື່ອງສ້າງຄວາມຮ້ອນທີ່ບໍ່ຖືກຕ້ອງເປັນອີກສາເຫດໜຶ່ງສໍາລັບເຫດໄຟໄໝ້ໃນທີ່ຢູ່ອາໄສ.

## **ເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນ:**

ເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນທີ່ໃຊ້ການໄດ້ຈະສາມາດຊ່ວຍໃຫ້ທ່ານ ແລະ ຄອບຄົວຂອງທ່ານຫຼົບໜີຈາກເຫດໄຟໄໝ້ບ້ານທີ່ເປັນອັນຕະລາຍເຖິງຕາຍໄດ້. ທ່ານຍັງສາມາດຊ່ວຍຮັກສາຊີວິດຂອງນັກດັບເພີງທີ່ອາດຈໍາເປັນຕ້ອງສ່ຽງຊີວິດຂອງເຂົາເຈົ້າໃນການຊອກຫາຜູ້ພັກອາໄສຢູ່ໃນບ້ານທີ່ຖືກເຜົາໄໝ້. ເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນທີ່ໃຊ້ການໄດກວດສອບຄວັນໃນອາກາດຢູ່ຕະຫຼອດເວລາ, 24 ຊົ່ວໂມງຕໍ່ມື້, ເຈັດມື້ຕໍ່ອາທິດ.



### **ເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນໃຊ້ພະລັງງານດ້ວຍໜໍ້ໄຟ 9-ໂວນ -**

- ທົດສອບເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນໃນທຸກໆເດືອນ.
- ປ່ຽນຖ່ານໄຟຢ່າງໜ້ອຍໜຶ່ງຄັ້ງຕໍ່ປີ.
- ຊຸດເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນທັງໝົດຄວນຖືກປ່ຽນໃນທຸກໆ 8-10 ປີ.

### **ເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນທີ່ໃຊ້ພະລັງງານດ້ວຍຖ່ານລິທຽມສາມາດໃຊ້ງານໄດ້ 10 ປີ (ຫຼື ມີອາຍຸການນໍາໃຊ້ຍາວນານ) -**

- ທົດສອບເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນໃນທຸກໆເດືອນ.
- ເນື່ອງຈາກທ່ານບໍ່ສາມາດ (ແລະ ບໍ່ຄວນ) ປ່ຽນຖ່ານລິທຽມ, ຊຸດເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນທັງໝົດຄວນຖືກປ່ຽນຕາມຄໍາແນະນໍາຂອງຜູ້ຜະລິດ.



## ເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນທີ່ຖືກຕໍ່ສາຍໄຟເຂົ້າໃສ່ໃນລະບົບໄຟຟ້າຂອງບ້ານ -

- ທົດສອບເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນໃນທຸກໆເດືອນ.
- ຖ່ານສຳຮອງຄວນຖືກປ່ຽນ ຢ່າງໜ້ອຍໜຶ່ງຄັ້ງຕໍ່ປີ.
- ຊຸດເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນທັງໝົດຄວນຖືກປ່ຽນໃນທຸກໆ 8-10 ປີ.

ສະມາຄົມປົກປ້ອງອັກຄີໄພແຫ່ງຊາດກ່າວວ່າ, ໃນລະຫວ່າງປີ 2003-2006, ການເສຍຊີວິດຈາກເຫດໄຟໄໝ້ບ້ານຫຼາຍກວ່າ 66% ເກີດຂຶ້ນໃນບ້ານທີ່ບໍ່ມີເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນທີ່ໃຊ້ການໄດ້. ເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນທີ່ໃຊ້ການໄດ້ຈະເພີ່ມໂອກາດໃນການມີຊີວິດລອດຂອງທ່ານຈາກເຫດໄຟໄໝ້ບ້ານທີ່ເປັນອັນຕະລາຍເຖິງຕາຍໄດ້. ກວດສອບນຳພະແນກດັບເພີງປະຈຳທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານ; ວ່າມີເຄື່ອງຈັບຄວັນລາຄາຖືກ ຫຼື ຟຣີໃຫ້ບໍ່.

### ບ່ອນສຳລັບຕິດຕັ້ງເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນ:

- ຕິດຕັ້ງເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນໃນທຸກຊັ້ນຂອງບ້ານຂອງທ່ານ, ລວມທັງຫ້ອງໃຕ້ດິນ. ຫຼາຍໆເຫດໄຟໄໝ້ຮ້າຍແຮງເກີດຂຶ້ນໃນຍາມເດິກ ຫຼື ໃນຍາມເຊົ້າຕູ້, ດັ່ງນັ້ນຄະນະບໍລິຫານຈັດການອັກຄີໄພຂອງສາທະລັດອາເມຣິກາແນະນຳໃຫ້ຕິດຕັ້ງເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນທັງຢູ່ຂ້າງນອກ ແລະ ຂ້າງໃນຂອງພື້ນທີ່ຫຼັບນອນ.
- ເນື່ອງຈາກຄວັນ ແລະ ແກ້ສທີ່ເປັນອັນຕະລາຍເຖິງຕາຍໄດ້ຈຳນວນຫຼວງຫຼາຍລອຍຂຶ້ນ, ການຕິດຕັ້ງເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນຂອງທ່ານຢູ່ໃນລະດັບທີ່ເໝາະສົມຈະຊ່ວຍໃຫ້ທ່ານໄດ້ຮັບການເຕືອນໄວທີ່ສຸດ. ຄວນປະຕິບັດຕາມຄຳແນະນຳກ່ຽວກັບການຕິດຕັ້ງຂອງຜູ້ຜະລິດ.
- ບາງພະແນກດັບເພີງຈະຕິດຕັ້ງເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນທີ່ໃຊ້ຖ່ານໃຫ້ແກ່ບ້ານຂອງທ່ານໂດຍບໍ່ເສຍຄ່າ. ຕິດຕໍ່ເບີໂທລະສັບທີ່ບໍ່ສຸກເສີນຂອງພະແນກດັບເພີງປະຈຳທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານເພື່ອຂໍຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ.
- ບໍ່ປິດໃຊ້ງານເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນໃນຂະນະນຳລັງແຕ່ງກິນ.



## ເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນພຽງແຕ່ກຳລັງເຮັດວຽກຂອງມັນ ໃນ ເວລາທີ່ມັນສົ່ງສຽງໃນຂະນະທີ່ທ່ານກຳລັງແຕ່ງກິນ ຫຼື ອາບນ້ຳທີ່ ມີອາຍນ້ຳຫຼາຍ.

ຖ້າເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນສົ່ງສຽງໃນຂະນະທີ່ທ່ານກຳລັງແຕ່ງກິນ ຫຼື ອາບນ້ຳທີ່ມີອາຍ  
ນ້ຳຫຼາຍ, ຫ້າມບໍ່ໃຫ້ຖອດຖ່ານອອກ. ໃນຂະນະດຽວກັນ, ທ່ານຄວນ:

- ເປີດປ່ອງຢ້ຽມ ຫຼື ປະຕູ ແລ້ວກົດປຸ່ມ “ປິດສຽງ”;
- ວິຜ້າເຊັດໂຕໃສ່ທີ່ເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ອາກາດໝົດໄປ, ຫຼື
- ເຄື່ອນຍ້າຍເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນທັງໝົດແຍກອອກຈາກທີ່ຕັ້ງດັ່ງກ່າວ.

ການປິດໃຊ້ງານເຄື່ອງສັນຍານເຕືອນຄວັນ ຫຼື ການຖອດຖ່ານອອກ  
ສາມາດເກີດຄວາມຜິດພາດທີ່ເປັນອັນຕະລາຍເຖິງຕາຍໄດ້.

[WWW.KNOWWHAT2DO.COM](http://WWW.KNOWWHAT2DO.COM)



## ການສອນເດັກນ້ອຍກ່ຽວກັບວິທີ ແລະ ເວລາໂທ

**ການສອນລູກຫຼານຂອງທ່ານກ່ຽວກັບວິທີໃຊ້ 9-1-1 ໃນກໍລະນີສຸກເສີນສາມາດເປັນບົດຮຽນທີ່ງ່າຍດາຍທີ່ສຸດ ແລະ ສໍາຄັນທີ່ສຸດອັນໜຶ່ງທີ່ທ່ານຄວນຈະ ແບ່ງປັນ.** ການຫຼິ້ນບົດບາດແມ່ນວິທີທີ່ດີໃນການແກ້ໄຂກັບສະຖານະການສຸກເສີນຫຼາຍໆຢ່າງ ແລະ ໃຫ້ຄວາມໝັ້ນໃຈແກ່ລູກຫຼານຂອງທ່ານ ໃນເວລາທີ່ພວກເຂົາຈະຕ້ອງຮັບມືກັບສະຖານະການສຸກເສີນເຫລົ່ານັ້ນ. ສໍາລັບເດັກນ້ອຍ, ມັນຍັງອາດຈະຊ່ວຍໃນການເວົ້າກ່ຽວກັບຜູ້ທີ່ເຮັດວຽກໃນກໍລະນີສຸກເສີນວ່າເປັນແນວໃດ ແລະ ພວກເຂົາເຮັດແນວໃດແດ່. ຈົ່ງຢາລືມ: ການຮຽນຮູ້ເຫດສຸກເສີນທີ່ເກີດຂຶ້ນກໍຄຽງຄູ່ກັນກັບການຮຽນຮູ້ສິ່ງທີ່ບໍ່ ທັນເກີດ. ຢ່າງໃດກໍຕາມ, ຈົ່ງສອນລູກຫຼານຂອງທ່ານວ່າຄວນໂທ ຖ້າມີຂໍ້ສົງໄສ, ແລະ ບໍ່ມີຜູ້ໃຫຍ່ຢູ່ ອ້ອມຮອບ. ປອດໄພໄວ້ດີກວ່າຈະເສຍໃຈ.



## ວິທີການໃຊ້ 9-1-1

ເຖິງແມ່ນວ່າສາຍໂທ 9-1-1 ສ່ວນໃຫຍ່ໃນຕອນນີ້ກໍຖືກຕິດຕາມໄດ້ວ ມັນຍັງສໍາຄັນສໍາລັບລູກຫຼານຂອງທ່ານທີ່ຈະທ່ອງຈໍາທີ່ຢູ່ ຖະໜົນ ແລະ ເບີໂທລະສັບຂອງທ່ານໄວ້ (ຂຽນເບີໂທລະສັບຂອງທ່ານ, ທີ່ຢູ່ ແລະ ທິດທາງໄປຫາເຮືອນຂອງທ່ານ ແລະ ຫົວຂໍ້ມູນໄວ້ທາງຂ້າງຂອງໂທລະສັບທຸກໆໜ່ວຍໃນເຮືອນ). ທົດສອບລາວບາງຄໍາຖາມທີ່ພະນັກງານຕໍ່ສາຍຈະຖາມ, ລວມທັງ:

- ທ່ານໂທມາຈາກໃສ? (ທ່ານອາໄສຢູ່ໃສ?)
- ເກີດເຫດສຸກເສີນແນວໃດ?
- ໃຜຕ້ອງການຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອ?
- ບຸກຄົນນັ້ນຮູ້ສຶກຕົວ ແລະ ຫາຍໃຈຢູ່ ບໍ່?

ອະທິບາຍຕໍ່ກັບລູກຫຼານຂອງທ່ານວ່າມັນເປັນເລື່ອງປົກກະຕິທີ່ຈະໜ້າຢ້າກົວໃນເວລາເກີດເຫດສຸກເສີນ, ແຕ່ວ່າມັນສໍາຄັນທີ່ຈະຕ້ອງໃຈເຢັນ, ເວົ້າຊ້າໆ ແລະ ໃຫ້ລາຍລະອຽດແກ່ພະນັກງານຕໍ່ສາຍໃຫ້ຫຼາຍເທົ່າທີ່ຈະເປັນໄປໄດ້. ຖ້າລູກຫຼານຂອງທ່ານໃຫຍ່ພຽງພໍທີ່ຈະ ເຂົ້າໃຈ, ທ່ານຍັງສາມາດອະທິບາຍວ່າຜູ້ສັ່ງສຸກເສີນສາມາດໃຫ້ຄໍາແນະນໍາກ່ຽວກັບການປະຖົມພະຍາບານຂັ້ນຕົ້ນກ່ອນພະນັກງານສຸກເສີນຈະມາຮອດບ່ອນເກີດເຫດ. ເນັ້ນໃຫ້ເຂົ້າໃຈວ່າ ລູກຫຼານຂອງທ່ານບໍ່ຄວນວາງສາຍຈົນກວ່າຄົນຢູ່ ທາງໜຶ່ງເວົ້າວ່າວາງສາຍໄດ້.

## ເຄັດລັບຄວາມປອດໄພເພີ່ມເຕີມ

- ອະທິບາຍຄວາມສໍາຄັນຂອງການກົດປຸ່ມເລກໜຶ່ງສອງຄັ້ງແທນທີ່ຈະ ຊອກຫາປຸ່ມເລກ 11 ທີ່ບໍ່ມີແທ້.
- ອົບຮົມເດັກນ້ອຍກ່ຽວກັບຄວາມແຕກຕ່າງລະຫວ່າງການໂທຫາ 9-1-1 ແລະ 9/11 (ໃນວັນທີ 11 ເດືອນກັນຍາປີ 2001).
- ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າລູກຫຼານຂອງທ່ານເຂົ້າໃຈແລ້ວວ່າການໂທຫາ 9-1-1 ເພື່ອເປັນເລື່ອງຕະຫຼົກເປັນເລື່ອງການອາຊະຍາກໍາໃນຫຼາຍໆແຫ່ງ.
- ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າເລກທີຂອງເຮືອນຂອງທ່ານສາມາດແນມເຫັນໄດ້ຢ່າງຊັດເຈນຈາກຖະໜົນ ເພື່ອໃຫ້ຕໍາຫຼວດ, ພະນັກງານດັບເພີງ, ຫຼື ລົດໂຮງໝໍສາມາດຊອກຫາທີ່ຢູ່ ຂອງທ່ານໄດ້ຢ່າງງ່າຍດາຍ.
- ຖ້າທ່ານອາໄສຢູ່ ໃນຕຶກອາພາດເມັນ, ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າລູກຫຼານຂອງທ່ານຮູ້ຈັກເລກທີຂອງອາພາດເມັນ ແລະ ຊັ້ນທີ່ທ່ານອາໄສຢູ່.
- ຖ້າທ່ານມີພໍ່ ເຖົ້າແມ່ເຖົ້າທີ່ສູງອາຍຸ ຫຼື ຄົນທີ່ມີອາການທາງການແພດອາໄສຢູ່ ໃນບ້ານຂອງທ່ານ, ຈົ່ງປຶກສາຫາລືກ່ຽວກັບເຫດການສຸກເສີນທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນ ແລະ ວິທີສັງເກດສະພາບການນັ້ນ.
- ຫົວຮັກສາຊຸດປະຖົມພະຍາບານຂັ້ນຕົ້ນໄວ້ຢູ່ ໃກ້ມື ແລະ ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າລູກຫຼານ ແລະ ເອື້ອຍລ້ຽງເດັກຂອງທ່ານສາມາດຊອກຫາມັນໄດ້ສະດວກ. ເມື່ອລູກຫຼານຂອງທ່ານໃຫຍ່ພຽງພໍ, ຈົ່ງສອນລາວກ່ຽວກັບວິທີການປະຖົມພະຍາບານຂັ້ນພື້ນຖານ.





# Prepare





## ມີແຜນການຫຍັງແດ່?

ມັນມ່ວນທີ່ການວາງແຜນສໍາລັບວັນພັກ, ວັນເກີດ ແລະ ງານລ້ຽງ. ແຕ່ວ່າບໍ່ມີໃຜ ມຸ່ງຫວັງຢາກວາງແຜນສໍາລັບໄພພິບັດ. ຕາມຄວາມຈິງແລ້ວ ການກະກຽມພຽງເລັກນ້ອຍສາມາດປົກປ້ອງຊີວິດຂອງທ່ານ ແລະ ຊີວິດຂອງຜູ້ຄົນທີ່ຢູ່ອ້ອມຂ້າງ ຕົວທ່ານໄດ້. ສະນັ້ນ ໃຫ້ຈັດເວລາໄວ້ເພື່ອວາງແຜນກຽມພ້ອມເພື່ອຮັບມືກັບເຫດສຸກເສີນ.



ກຽມພ້ອມທີ່ຈະຄິດ. ກະກຽມ. ປະຕິບັດ!

ທ່ານຮູ້ບໍ່? ເດືອນກັນຍາແມ່ນ ເດືອນກຽມພ້ອມແຫ່ງຊາດ.  
ໃນຊ່ວງເວລານີ້, ກະຊວງຄວາມໝັ້ນຄົງແຫ່ງສະຫະລັດ  
ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ຊາວອາເມຣິກາດໍາເນີນຂັ້ນຕອນງ່າຍໆ  
ເພື່ອມີຄວາມພ້ອມທີ່ດີກວ່າສໍາລັບເຫດສຸກເສີນ.  
ເຂົ້າໄປທີ່ [KnoWhat2Do.com](http://KnoWhat2Do.com) ເພື່ອຮຽນຮູ້ໂດຍບໍ່ເສຍຄ່າ  
ສໍາລັບຂັ້ນຕອນສະເພາະ ທີ່ທ່ານສາມາດນໍາໃຊ້ເພື່ອປັບປຸງ  
ແຜນການສໍາລັບ ຕົວທ່ານເອງ ແລະ ຄອບຄົວຂອງທ່ານ.



# ການວາງແຜນລ່ວງໜ້າ



ມີພະຍຸໝູນ ແລະ ນ້ຳຖ້ວມກະທັນຫັນໃນລັດເທັກຊັສບໍ່? ປະຫວັດສາດທີ່ຜ່ານມາສະແດງໃຫ້ເຫັນວ່າເຫດສຸກເສີນຫຼາຍໆປະເພດໄດ້ເກີດຂຶ້ນຢູ່ທຸກບ່ອນໃນລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງ. ຮຽນຮູ້ກ່ຽວກັບ ແຜນການສຳລັບເຫດສຸກເສີນທີ່ໄດ້ຖືກຈັດຂຶ້ນໂດຍລັດ ແລະ ລັດຖະບານໃນທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານ.

ການຮູ້ສິ່ງທີ່ຕ້ອງເຮັດໃນລະຫວ່າງເຫດສຸກເສີນອາດສ້າງຄວາມແຕກຕ່າງໄດ້ຢ່າງສິ້ນເຊີງໃນວິນາທີທີ່ສ່ຽງເປັນສ່ຽງຕາຍ.

## ອັນຕະລາຍໃນຊຸມຊົນ:

ຖາມກ່ຽວກັບອັນຕະລາຍສະເພາະ ທີ່ເປັນໄພຕໍ່ຊຸມຊົນຂອງທ່ານ ແລະ ກ່ຽວກັບ ຄວາມສ່ຽງຂອງທ່ານທີ່ມາຈາກອັນຕະລາຍເຫຼົ່ານັ້ນ. ຍົກຕົວຢ່າງ, ຖ້າທ່ານອາໄສຢູ່ໃກ້ໂຮງງານນິວເຄຼຍ (ເຊັ່ນ ໂຮງງານນິວເຄຼຍ Commanche Peak) ຫຼື ຢູ່ໃນພື້ນທີ່ທີ່ມັກເກີດໄພນ້ຳຖ້ວມ ຫຼື ຢູ່ໃກ້ກັບສະຖານທີ່ທີ່ມີສານເຄມີ, ທ່ານຈະຕ້ອງຈັດຕັ້ງແຜນການສຳລັບເຫດສຸກເສີນທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນ. ນອກນັ້ນ, ທ່ານສາມາດຂໍເອົາຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບອັນຕະລາຍສຳລັບເຂດທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານໄດ້. ແຕ່ລະບີ, ຫຼາຍຊຸມຊົນໃນລັດເທັກຊັສພາກເໜືອເພີ່ມເຄື່ອງມືຂຸດເຈາະແກ້ສໃສ່ເຂດຄຸ້ມປ້ານໃກ້ຄຽງທີ່ມີເຮືອນຄົນ ແລະ ໂຮງຮຽນ. ຮູ້ຈັກຄວາມສ່ຽງ. ຕິດຕາມການທົດສອບນ້ຳ ແລະ ການກວດກາຄວາມປອດໄພຢູ່ພື້ນທີ່ຂຸດເຈາະ. ສອບຖາມພະແນກດັບເພີງ ຫຼື ຫ້ອງການຄຸ້ມຄອງເຫດສຸກເສີນໃນທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານກ່ຽວກັບແຜນການຫຼົບໜີອອກໄປ ແລະ ບ່ອນຫຼົບໄພທີ່ໃກ້ຄຽງທີ່ສຸດໃນເຂດພື້ນທີ່ຂອງທ່ານ.



## ແຜນການຮັບມືກັບໄພພິບັດໃນຊຸມຊົນ

ສອບຖາມກ່ຽວກັບແຜນການຮັບມືກັບເຫດສຸກເສີນ ແລະ ຂັ້ນຕອນທີ່ມີໃນບ່ອນທີ່ທ່ານ ແລະ ຄອບຄົວຂອງທ່ານໃຊ້ເວລາຢູ່ ດັ່ງເຊັ່ນ ສະຖານທີ່ເຮັດວຽກ, ໂຮງຮຽນ ແລະ ສູນດູແລ ເບິ່ງແຍງເດັກນ້ອຍ. ຖ້າທ່ານຂັບລົດບໍ່ ເປັນ, ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າທ່ານໄດ້ຈັດຕຽມສໍາລັບການຂົນສົ່ງ ເດີນທາງກ່ອນທີ່ຈະເກີດໄພພິບັດ ແລະ ສ້າງແຜນການຮ່ວມກັບຜູ້ຄົນທີ່ທ່ານໄວ້ໃຈ.



## ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນຊ່ວຍເຫລືອທີ່ຊ່ວຍໃຫ້ທ່ານໄດ້ຮັບຮູ້:

### ລະດັບທ້ອງຖິ່ນ

- ໜ່ວຍບໍລິການແຈ້ງເຕືອນສະພາບອາກາດແຫ່ງຊາດ, ສໍານັກງານໃຫຍ່ເຂດພາກໃຕ້ ຫຼື [www.srh.noaa.gov](http://www.srh.noaa.gov)
- ຫ້ອງການຄຸ້ມຄອງເຫດສຸກເສີນປະຈໍາທ້ອງຖິ່ນ
- ສະຖານີດັບເພີງປະຈໍາທ້ອງຖິ່ນ
- ພະແນກຕໍາຫຼວດປະຈໍາທ້ອງຖິ່ນ
- ໂບດທີ່ມີພື້ນທີ່ກວ້າງ
- ກຸ່ມປະຈໍາເຂດຄຸ້ມບ້ານ/ໜ່ວຍເຜົ່າຕິດຕາມປະຈໍາເຂດຄຸ້ມບ້ານ

### ລະດັບປະເທດ

- ອົງການຄຸ້ມຄອງເຫດສຸກເສີນຂອງລັດຖະບານກາງ - [www.fema.gov](http://www.fema.gov)
- ໜ່ວຍງານຄວາມໝັ້ນຄົງ - [www.Ready.gov](http://www.Ready.gov)
- ສູນຄວບຄຸມພະຍາດ - [www.CDC.gov](http://www.CDC.gov)
- ໜ່ວຍງານປະກັນໄພນໍ້າຖ້ວມແຫ່ງຊາດ - [www.floodsmart.gov](http://www.floodsmart.gov)





ສະບາຍດີບໍ່? ມີຄົນຢູ່ທີ່ນັ້ນບໍ່? ເມື່ອເກີດໄພພິບັດ, ການບໍລິການໃນຕົວເມືອງ ອາດຈະຖືກຕັດຂາດ ແລະ ໜ່ວຍງານບັນເທົາໄພພິບັດປະຈຳທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ຜູ້ຕອບໂຕ້ໄພພິບັດຂອງລັດຖະບານ ອາດຈະບໍ່ສາມາດຕິດຕໍ່ຫາທ່ານໄດ້. ທ່ານຈຳເປັນຕ້ອງມີ ແຜນການ ແລະ ເຄື່ອງໃຊ້ຢູ່ສະຖານທີ່ ເພື່ອໃຫ້ສາມາດຊ່ວຍເຫຼືອຕົນເອງໄດ້, ຢ່າງໜ້ອຍເປັນໄລຍະເວລາທີ່ຈຳກັດ, ບໍ່ວ່າທ່ານຈະຢູ່ໃສເມື່ອເຫດສຸກເສີນເກີດຂຶ້ນ. ເລີ່ມຕົ້ນວາງແຜນດຽວນີ້ເລີຍ!

## ການສ້າງຊຸດອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ສຳລັບເຫດສຸກເສີນຂອງທ່ານ

ທ່ານຈື່ວ່າມັນໃຊ້ເວລາດົນປານໃດ ໃນການເກັບສິ່ງຂອງສຳລັບຊ່ວງວັນພັກທີ່ຜ່ານມາຂອງທ່ານ? ນັ້ນແມ່ນເຫດຜົນທີ່ທຸກຄົນຕ້ອງມີຊຸດອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ສຳລັບເຫດສຸກເສີນກຽມພ້ອມໄວ້. ເກັບມ້ຽນເຄື່ອງໃຊ້ໄວ້ໃນຖົງເປ້, ກະເປົ້າເດີນທາງ ຫຼື ກ່ອງເກັບຮັກສາ ແລະ ເກັບມັນໄວ້ໃນ ສະຖານທີ່ທີ່ສາມາດເຂົ້າເຖິງໄດ້ຢ່າງງ່າຍດາຍ. ຈົ່ງຈື່ໄວ້ວ່າ: ໃຫ້ກວດເບິ່ງ ແລະ ອັບເດດຊຸດອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ຂອງທ່ານໃນທຸກໆປີ—ທົດສອບຖ່ານແບັດເຕີຣີ, ກວດເບິ່ງວັງໝົດອາຍຸ ແລະ ອັບເດດເອກະສານທີ່ສຳຄັນ.

- **ນ້ຳ**—ນ້ຳໜຶ່ງແກນລອນຕໍ່ຄົນໜຶ່ງ ຕໍ່ມື້ສຳລັບຢ່າງໜ້ອຍ ສາມມື້, ສຳລັບການດື່ມ ແລະ ສຸຂະອະນາໄມ
- **ອາຫານ**—ອາຫານທີ່ບໍ່ບູດເນົ່າງ່າຍ ຢ່າງໜ້ອຍສຳລັບສາມມື້
- **ວິທະຍຸ**—ວິທະຍຸທີ່ໃຊ້ຖ່ານ ຫຼື ວິທະຍຸທີ່ໝູນດ້ວຍມື ແລະ ວິທະຍຸລາຍງານສະພາບອາກາດຂອງ NOAA ພ້ອມກັບເຄື່ອງແຈ້ງເຕືອນດ້ວຍສຽງ ແລະ ຖ່ານສຳຮອງສຳລັບບັງສອງເຄື່ອງ
- **ໄຟສາຍ** ແລະ ຖ່ານສຳຮອງ
- **ຊຸດປະຖົມພະຍາບານຂັ້ນຕົ້ນ**
- **ໝາກຫວິດ** ເພື່ອສົ່ງສັນຍານຂໍຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອ
- **ໜ້າກາກກັນຝຸນ**—ເພື່ອຊ່ວຍປ້ອງກັນອາກາດທີ່ເປັນພິດ ແລະ ແຜ່ນປາສຕິກ ແລະ ເທບຄຽນທີ່ເພື່ອຫຼົບໄພໃນສະຖານທີ່
- **ສຸຂະອະນາໄມສ່ວນຕົວ** —ຜ້າເຊັດໂຕຊຸ່ມ, ຖົງໃສ່ຂີ້ເຫຍື້ອ ແລະ ສາຍມັດປາສຕິກ
- **ກະແຈ ຫຼື ຄີມ** ເພື່ອປົດສິ່ງສາຫາລະນຸປະໂພກ
- **ເຫຼັກໄຂກະປ້ອງ** ສຳລັບອາຫານ (ຖ້າຊຸດສະບຽງມີອາຫານກະປ້ອງ)
- **ແຜນທີ່ທ້ອງຖິ່ນ**
- **ເງິນສົດ**—ໃນກໍລະນີທີ່ຕູ້ເອທິເອັມບໍ່ສາມາດໃຊ້ໄດ້ ຫຼື ມີບາງສິ່ງບາງຢ່າງຂັດຂວາງການໃຊ້ບັດເຄຣດິດ/ບັດເດບິດ



# ຊຸດອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ສຸກເສີນສໍາລັບ ຍານພາຫະນະ



ໃນລະດູໜາວຂອງປີ 2015, ຊັ້ນນໍ້າແຂງໜາໄດ້ປົກຄຸມຂົວ ແລະ ສະພານລອຍສ່ວນໃຫຍ່  
ໃນ Metroplex, ມີການແນະນໍາໃຫ້ຊາວເທັກຊັສພາກເໜືອຂັບຂີ່ລົດໃນເວລາທີ່ມີຄວາມ  
ຈໍາເປັນແທ້ໆເທົ່ານັ້ນ. ຖ້າທ່ານຢູ່ ເທິງຖະໜົນໃນເວລາເກີດເຫດສຸກເສີນ ຫຼື ທ່ານຈໍາເປັນ  
ຕ້ອງອົບພະຍົບ, ທ່ານຈະຕ້ອງການມີອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ເຫຼົ່ານີ້ຢູ່ ໃນມື:

- ໄຟສາຍພ້ອມຖ່ານສໍາຮອງ
- ໂທລະສັບມືຖື ແລະ ເຄື່ອງສາກ. ກ້ອນແບັດສໍາຮອງສໍາລັບໂທລະສັບ.
- ຊຸດປະຖົມພະຍາບານຂັ້ນຕົ້ນ ແລະ ປຶ້ມຄູ່ມື
- ທຸງຂໍຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອສີຂາວ
- ຊຸດເຄື່ອງມືສ້ອມແປງຢາງລົດ, ເຄື່ອງເພີ່ມກໍາລັງ/ສາຍລວດສໍາລັບຍົກ, ເຄື່ອງສູບ  
ແລະ ເຄື່ອງຈູດໄຟ
- ນໍ້າດື່ມບັນຈຸຂວດ ແລະ ອາຫານທີ່ບໍ່ ບູດເມັ່ງງ່າຍ
- ອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ຕາມລະດູການ ເພື່ອຮັບມືກັບສະພາບອາກາດ ເຊັ່ນ ຜ້າຫົ່ມ,  
ຖົງມື, ແລະ ອື່ນໆ.
- ແຜນທີ່ທ້ອງຖິ່ນ



# ຈັດແຜນການຕິດຕໍ່ສື່ສານ

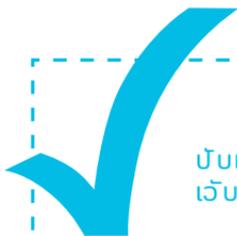


ຄອບຄົວ ແລະ ໜູ່ເພື່ອນຂອງທ່ານອາດຈະບໍ່ໄດ້ຢູ່ນຳກັນໃນເວລາເກີດໄພພິບັດ. ນັ້ນແມ່ນເຫດຜົນສຳຄັນທີ່ທ່ານຕ້ອງຊອກຮູ້ກ່ຽວກັບປະເພດໄພພິບັດ, ທັງໄພທຳມະຊາດ ແລະ ມະນຸດສ້າງຂຶ້ນ, ທີ່ມັກເກີດຂຶ້ນໃນພື້ນທີ່ຂອງທ່ານ ແລະ ວາງແຜນເພື່ອຊ່ວຍໃຫ້ທ່ານຢູ່ໃນການຕິດຕໍ່, ຢູ່ຢ່າງປອດໄພ ແລະ ເຕົ້າໂຮມກັນໃໝ່ຫຼັງຈາກເຫດການສິ້ນສຸດລົງ.

## ເລືອກຜູ້ຕິດຕໍ່ຢູ່ນອກເມືອງ

ການໂທລະສັບທາງໄກອາດຈະເຮັດໄດ້ງ່າຍກວ່າການໂທ ພາຍໃນເມືອງ, ດັ່ງນັ້ນຜູ້ຕິດຕໍ່ຢູ່ນອກເມືອງອາດຈະຢູ່ໃນສະຖານະທີ່ດີກວ່າ ເພື່ອຕິດຕໍ່ສື່ສານລະຫວ່າງສະມາຊິກຄອບຄົວທີ່ແຍກຈາກກັນ.

ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າສະມາຊິກທຸກຄົນໃນຄອບຄົວຂອງທ່ານຮູ້ຈັກເບີໂທລະສັບ ແລະ ມີຖິງໂທ ຫຼື ບັດໂທລະສັບທີ່ຈ່າຍລ່ວງໜ້າແລ້ວ ເພື່ອໂທຫາຜູ້ຕິດຕໍ່ໃນຍາມສຸກເສີນ. ທ່ານອາດຈະພົບບັນຫາໃນການຕິດຕໍ່, ຫຼື ລະບົບໂທລະສັບອາດຈະໃຊ້ບໍ່ໄດ້, ດັ່ງນັ້ນທ່ານຕ້ອງມີຄວາມອົດທົນ.



ປັບແຕ່ງແຜນການຕິດຕໍ່ສື່ສານຂອງທ່ານເອງດ້ວຍແບບຟອມທີ່ມີໃຫ້ໃນເວັບໄຊ KnoWhat2Do ທີ່ [www.thinkprepareact.com/plan/](http://www.thinkprepareact.com/plan/)



# ການດູແລເບິ່ງແຍງຜູ້ທີ່ມີ ຄວາມຕ້ອງການທາງຮ່າງກາຍ



ຖ້າທ່ານ ຫຼື ບາງຄົນໃນຄົວເຮືອນຂອງທ່ານມີຄວາມຈຳເປັນທາງຮ່າງກາຍ, ມັນສຳຄັນໃນການລວມເອົາພວກມັນເຂົ້າໃນແຜນການຮັບມືກັບໄພພິບັດຂອງທ່ານ. ເພື່ອຂໍຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອໃນການວາງແຜນ, ໃຫ້ຕິດຕໍ່ຫາຫ້ອງການຄຸ້ມຄອງເຫດສຸກເສີນປະຈຳທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານເພື່ອເບິ່ງວ່າ ຊຸມຊົນຂອງທ່ານມີໂຄງການສຳລັບການເຂົ້າເຖິງ/ຄວາມຕ້ອງການທາງຮ່າງກາຍຫຼືບໍ່.

## ວິທີຊ່ວຍກຽມຕົວສຳລັບເຫດສຸກເສີນ:

- ກຽມຢ່າໄວ້ 7-14 ມື້. ມີລາຍການຂອງຢາ ທີ່ກິນໂດຍຄົນເຈັບທີ່ມີຄວາມຕ້ອງການດ້ານການເຂົ້າເຖິງ/ຮ່າງກາຍ, ລວມທັງປະລິມານ ແລະ ກຳນົດເວລາກິນຢາ.
- ຮັກສາລາຍການເຄື່ອງໃຊ້ໄວ້ໃນບ່ອນທີ່ກຳນົດໄວ້ ເພື່ອໃຫ້ສາມາດຊອກເຫັນມັນໄດ້ຢ່າງວ່ອງໄວ.
- ລວມເອົາຜູ້ດູແລເບິ່ງແຍງເຂົ້າໃນຂັ້ນຕອນການວາງແຜນ.
- ຈັດຫາລາຍຊື່ຊຸມຊົນຊ່ວຍເຫຼືອຊີວິດ ທີ່ໃຊ້ພະລັງງານທັງໝົດ ແລະ ແຜນການສຳລັບແຫຼ່ງພະລັງງານສຳຮອງໃຫ້ແກ່ບໍລິສັດພະລັງງານລ່ວງໜ້າ.
- ຈັດສະບຽງອາຫານເພື່ອຮັບມືກັບເຫດສຸກເສີນໃຫ້ພຽງພໍສຳລັບຜູ້ທີ່ມີຄວາມຕ້ອງການອາຫານພິເສດ.

ພະແນກຕໍາຫຼວດຂອງລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຫຼາຍແຫ່ງ ຫຼື ພະແນກຕໍາຫຼວດຂອງເມືອງອື່ນໆໃຫ້ການໂທ, ການສົ່ງຂໍຄວາມ, ແລະ ການສົ່ງອີເມວສຳລັບການແຈ້ງເຕືອນເຫດສຸກເສີນ ແລະ ການກວດສອບສະຫວັດດີການສຳລັບຜູ້ທີ່ມີຄວາມຕ້ອງການທາງຮ່າງກາຍໃນລະຫວ່າງເວລາທີ່ເກີດເຫດສຸກເສີນ. ຈົ່ງສອບຖາມເພື່ອຮູ້ວ່າພະແນກຕໍາຫຼວດທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານໃຫ້ການບໍລິການນີ້ຫຼືບໍ່ ແລະ ສະໝັກລົງທະບຽນຖ້າວ່າທ່ານມີຄຸນວຸດທິເໝາະສົມ. ຢ່າລືມຊ່ວຍຍາດພີ່ນ້ອງ ແລະ ເພື່ອນບ້ານຜູ້ທີ່ອາດຈະໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກໂຄງການເຫຼົ່ານີ້ເຊັ່ນກັນ.



# ການວາງແຜນສໍາລັບສັດລ້ຽງ



ຢາລືມລວມເອົາສັດລ້ຽງຂອງທ່ານເຂົ້າໃນແຜນການຮັບມືກັບໄພພິບັດຂອງທ່ານ. ເອົາພວກມັນໄປນໍາ ຖ້າທ່ານອົບພະຍົບ. ຈົ່ງຈື່ຈໍາໄວ້ວ່າ: ຫ້າມນໍາສັດລ້ຽງເຂົ້າໃນບ່ອນຫຼົບໄພສາທາລະນະ ຍົກເວັ້ນແຕ່ວ່າພວກມັນເປັນສັດບໍລິການ. ສະນັ້ນ ໃຫ້ຈັດລາຍຊື່ຂອງໝູ່ເພື່ອນ, ສະຖານທີ່ພັກເຊົາ ແລະ ສັດຕະວະແພດທີ່ສາມາດຮັກສາສັດລ້ຽງຂອງທ່ານໃນກໍລະນີສຸກເສີນ.

## ຊຸດອຸປະກອນຮັບມືກັບໄພພິບັດສໍາລັບສັດລ້ຽງຂອງທ່ານຄວນປະກອບດ້ວຍ:

- ອາຫານທົ່ວໄປ ແລະ ອາຫານວ່າງສໍາລັບສັດລ້ຽງ
- ນໍ້າດື່ມໃນຂວດປາສຕິກ
- ແຫຼັກໄຂກະປ້ອງສໍາລັບອາຫານກະປ້ອງ
- ຢາສໍາລັບສັດ ແລະ ບັນທຶກທາງການແພດໃນກ່ອງບັນຈຸທີ່ກັນນໍ້າ
- ເຊືອກຈູງສັດທີ່ແໜ້ນໜາ, ສາຍຮັດ ແລະ/ຫຼື ເຄື່ອງບັນທຸກເພື່ອຊ່ວຍໃຫ້ທ່ານສາມາດເຄື່ອນຍ້າຍສັດລ້ຽງ ຂອງທ່ານໄດ້ຢ່າງປອດໄພ ແລະ ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ພວກມັນສາມາດຫຼົບໜີໄປໄດ້ ( ຈົ່ງຈື່ຈໍາໄວ້ວ່າພວກມັນອາດຈະຢ້ານກົວ ແລະ ອາດຈະປະພຶດຕົວທີ່ແຕກຕ່າງຈາກປົກກະຕິ)
- ຮູບຖ່າຍປັດຈຸບັນຂອງສັດລ້ຽງຂອງທ່ານໃນກໍລະນີທີ່ພວກມັນເສຍ
- ຊື່ຂອງສັດຕະວະແພດຂອງທ່ານ
- ຕຽນອນ ແລະ ເຄື່ອງຫຼິ້ນສໍາລັບສັດລ້ຽງ, ຖ້າມີບ່ອນໃສ່

ນອກຈາກນັ້ນ, ສັດລ້ຽງຂອງທ່ານທັງໝົດຄວນມີປ້າຍປະຈໍາຕົວ ແລະ ປອກຄໍ.

## ການດູແລເບິ່ງແຍງສັດລ້ຽງ:

ຖ້າທ່ານເປັນເຈົ້າຂອງສັດລ້ຽງ ຫຼື ຟາມລ້ຽງສັດ, ມັນສໍາຄັນທີ່ຈະວາງແຜນການໃຫ້ນໍ້າ, ຄວາມປອດໄພ, ການລະບຸຕົວ, ການກິນນອນ ແລະ ການຂົນສົ່ງສັດໃນກໍລະນີສຸກເສີນ. ຢາລືມຮັກສາລາຍຊື່ຂອງສັດທັງໝົດໃນປັດຈຸບັນ, ລວມທັງບ່ອນຢູ່ ແລະ ບັນທຶກການສັກຢາປ້ອງກັນພະຍາດຂອງພວກມັນ.



Act

## ການມີສ່ວນຮ່ວມ



ທ່ານບໍ່ຈໍາເປັນຕ້ອງຮູ້ກ່ຽວກັບ CPR, ສາມາດຍົກກະສອບຊາຍໄດ້ ຫຼື ມີເວລາຫວ່າງຫຼາຍ ເພື່ອເປັນອາສາສະໝັກທີ່ເປັນປະໂຫຍດ. ຖ້ານທ່ານສົນໃຈໃນ ການມີສ່ວນຮ່ວມ, ມີວິທີ ເປັນຮ້ອຍທີ່ທ່ານສາມາດຊ່ວຍລັດເທັກຊັສທາງພາກເໜືອຕອນກາງກະກຽມ ແລະ ກຽມ ພ້ອມຮັບນີ້ກັບເຫດສຸກເສີນໃດໜຶ່ງ, ເລີ່ມຕົ້ນຈາກ:

### ຄວາມຮັບຜິດຊອບສ່ວນຕົວ:

ການຈັດແຜນການກຽມພ້ອມໃນຄົວເຮືອນ ແລະ ຊຸດອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ສໍາລັບ ເຫດສຸກເສີນ, ການຮັບຮູ້ໄພອັນຕະລາຍຂອງທ່ານ, ການຕິດຕາມການແຈ້ງເຕືອນກ່ຽວກັບ ສະພາບອາກາດຮ້າຍແຮງ, ແລະ ການເຂົ້າຮ່ວມໃນການປ້ອງກັນເຫດອາຊະຍາກໍາ ແລະ ການ ລາຍງານ.

### ບໍລິການອາສາສະໝັກ:

ການສະໜັບສະໜູນຜູ້ຕອບສະໜອງຂັ້ນຕົ້ນ, ກຸ່ມບັນເທົາໄພພິບັດ, ອົງການຮັກສາຄວາມ ປອດໄພຂອງຊຸມຊົນ, ໜ່ວຍງານດ້ານກົດໝາຍ, ພະແນກດັບເພີງ ແລະ ການບໍລິການ ທາງການແພດສຸກເສີນປະຈໍາທ້ອງຖິ່ນໃນຊ່ວງເວລາຂອງການສູນເສຍຢ່າງໃຫຍ່ຫຼວງຂອງຊີ ວິດ ຫຼື ຊັບສິນ, ປະຊາຊົນມັກຈະຟ້າວບໍລິຈາກເສື້ອຜ້າ ແລະ ສິ່ງຂອງຕ່າງໆໃຫ້ແກ່ຜູ້ລອດ ຊີວິດ. ອົງການບັນເທົາທຸກຫຼາຍແຫ່ງຮັບເອົາແຕ່ງິນສົດເທົ່ານັ້ນ, ແລະ ການບໍລິຈາກຈະບໍ່ ຖືກນໍາໃຊ້. ກວດສອບຂະບວນການທີ່ຖືກນໍາໃຊ້ໂດຍອົງການຕ່າງໆ ເພື່ອໃຫ້ຮູ້ວ່າການບໍລິ ຈາກຈະເປັນຜົນປະໂຫຍດຫຼາຍທີ່ສຸດ ແລະ ມີແນວໂນ້ມທີ່ຈະມອບໃຫ້ເຖິງມືຜູ້ເຄາະຮ້າຍ.



## **ການເຝິກອົບຮົມ:**

ຮຽນຮູ້ໃນການກຽມພ້ອມສໍາລັບເຫດສຸກເສີນ, ຄວາມສາມາດໃນການຕອບສະໜອງ, ການປະຖົມພະຍາບານຂັ້ນຕົ້ນ, CPR, ການລະງັບເພີງ, ແລະ ວິທີການດໍາເນີນການຊອກຫາ ແລະ ຊ່ວຍກູ້ຊີວິດ. ເມື່ອເຫດສຸກເສີນຈິງເກີດຂຶ້ນ, ມັນເຖິງເວລາທີ່ຈະດໍາເນີນການ. ກຽມພ້ອມ ທີ່ປະເມີນສະຖານະການ ແລະ ນໍາໃຊ້ສາມັນສໍານຶກຂອງທ່ານເພື່ອ ດູແລເບິ່ງແຍງຕົວທ່ານເອງ ແລະ ຄົນທີ່ທ່ານຮັກ. ຊອກຫາ ແລະ ປະຕິບັດຕາມຄໍາແນະນໍາ ຈາກເຈົ້າໜ້າທີ່ຢູ່ ທີ່ບ່ອນເກີດເຫດການສຸກເສີນ. ໃນລະຫວ່າງທີ່ເຫດສຸກເສີນ ທີ່ຂະຫຍາຍກວ້າງອອກ, ທ່ານຍັງສາມາດຮັບຟັງຄໍາສັ່ງທີ່ເປັນທາງການຜ່ານທາງ ສື່ມວນຊົນ.

## **ກອງທັບພົນລະເມືອງ: ການຮວມຕົວກັນຂອງຊຸມຊົນ-ການກະກຽມຂອງປະເທດຊາດ**

ພາລະກິດຂອງກອງທັບພົນລະເມືອງ ແມ່ນການນໍາໃຊ້ກໍາລັງແຮງຂອງທຸກໆຄົນ ຜ່ານການສຶກສາ, ການເຝິກອົບຮົມ, ແລະ ການຮັບໃຊ້ອາສາສະໝັກ. ພວກເຂົາເຈົ້າສັນຍາທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ຊຸມຊົນປອດໄພ, ເຊັ່ນແຂງ, ແລະ ກຽມພ້ອມທີ່ດີກວ່າເພື່ອຕອບໂຕ້ກັບໄພຂົ່ມຂູ່ຂອງການກໍ່ການຮ້າຍ, ການກໍ່ອາຊະຍາກໍາ, ບັນຫາດ້ານສຸຂະພາບຂອງປະຊາຊົນ, ແລະ ໄພພິບັດທຸກປະເພດ. ກອງທັບພົນລະເມືອງສົ່ງເສີມມາດຕະການຕ່າງໆ ສໍາລັບທ່ານເພື່ອເຮັດໃຫ້ຄອບຄົວຂອງທ່ານ, ບ້ານຂອງທ່ານ, ແລະ ຊຸມຊົນຂອງທ່ານປອດໄພເພີ່ມຂຶ້ນ ຈາກໄພຂົ່ມຂູ່ຂອງການກໍ່ອາຊະຍາກໍາ, ການກໍ່ການຮ້າຍ, ແລະ ໄພພິບັດທຸກປະເພດ.



## ໂຄງການ:



ຂໍ້ເທັດຈິງ: ໃນປັດຈຸບັນ, ມີສະພາກອງທັບພົນລະເມືອງທີ່ຮັບໃຊ້ 78% ຂອງຈຳນວນປະຊາກອນຂອງສະຫະລັດອາເມຣິກາທັງໝົດ. ໃຫ້ເຂົ້າໄປທີ່ [www.citizen Corps.com](http://www.citizen Corps.com) ເພື່ອຊອກຫາສະພາກອງທັບພົນລະເມືອງທີ່ມີບົດບາດຢູ່ໃນພາກສ່ວນຂອງລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງຂອງທ່ານ.

ຖ້າທ່ານຕ້ອງການຢາກມີບົດບາດໃນການຊ່ວຍເຫຼືອຊຸມຊົນຂອງທ່ານ ກະກຽມສໍາລັບເຫດສຸກເສີນ, ໃຫ້ເຂົ້າຮ່ວມກອງທັບພົນລະເມືອງ. ຮັບຂໍ້ມູນໄດ້ທີ່: [www.citizen Corps.com](http://www.citizen Corps.com)

## ສະຖາບັນການສຶກສາກ່ຽວກັບການດັບເພີງ ແລະ ຕໍາຫຼວດສໍາລັບພົນລະເມືອງ

ພະແນກດັບເພີງ ແລະ ພະແນກຕໍາຫຼວດປະຈຳທ້ອງຖິ່ນຂອງລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງໄດ້ສະເໜີຫຼັກສູດການຮຽນ ໃຫ້ແກ່ປະຊາຊົນທີ່ສົນໃຈໃນການຮຽນຮູ້ກ່ຽວກັບພະນັກງານ ແລະ ນະໂຍບາຍເພີ່ມເຕີມ ແລະ ການມີບົດບາດໃນການຊ່ວຍປົກປ້ອງຊຸມຊົນຂອງເຂົາເຈົ້າ. ຫົວຂໍ້ຫຼັກສູດການຮຽນອາດປະກອບດ້ວຍການເຝິກອົບຮົມທາງການແພດສຸກເສີນ, ການຕິດຕໍ່ສື່ສານ, ຫຼັກການ ແລະ ການເຝິກອົບຮົມດ້ວຍການລົງມືເຮັດ. ເພື່ອຊອກຫາໂຮງຮຽນທີ່ຢູ່ໃກ້ທ່ານ, ໃຫ້ຕິດຕໍ່ຫາ ພະແນກຕໍາຫຼວດ ແລະ ພະແນກດັບເພີງປະຈຳທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານ.



# ລະບົບການແຈ້ງເຕືອນເຫດສຸກເສີນ



## NOAA ການກະຈາຍສຽງກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດທີ່ອັນຕະລາຍທັງໝົດ (NWR)

### ຮັບຟັງຂໍ້ມູນຂ່າວສານກ່ຽວກັບເຫດສຸກເສີນ. ລະບົບການແຈ້ງເຕືອນເຫດສຸກເສີນ (EAS)

- ບິດວິທະຍຸໄປຫາຄືນ WBAP 820AM ສໍາລັບຄໍາແນະນໍາ.
- ລະບົບການແຈ້ງເຕືອນໄພກາງແຈ້ງ:
- ເອົາໃຈໃສ່ຕໍ່ກັບສຽງຫວໍ
- ອາດຈະໃຊ້ສຽງຫວໍສໍາລັບການແຈ້ງເຕືອນໄພອັນຕະລາຍທັງໝົດ.
- ເມື່ອສຽງຫວໍດັງຂຶ້ນໃຫ້ເຂົ້າໄປໃນບ້ານ ແລະ ບິດຫາຄືນຂ່າວທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ລາຍການກະຈາຍສຽງເພື່ອເຂົ້າໃຈກ່ຽວກັບລັກສະນະຂອງເຫດສຸກເສີນ

#### ການອອກອາກາດຜ່ານທາງໂທລະທັດ:

- ເຜົ່າສັງເກດການລົບກວນເລື່ອງສຸກເສີນ ແລະ ບິດຫາຄືນສະຖານີຂ່າວ.

#### ການແຈ້ງເຕືອນເຫດສຸກເສີນຜ່ານທາງໂທລະສັບກັບກັນ:

- ກວດສອບນໍາທ້ອງການຄຸ້ມຄອງເຫດສຸກເສີນປະຈໍາທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານ ເພື່ອເບິ່ງວ່າເຂົາເຈົ້າມີລະບົບການແຈ້ງເຕືອນຜ່ານທາງໂທລະສັບຫຼືບໍ່ ແລະ ຈະໃຊ້ມັນໄດ້ແນວໃດ.
- ພະແນກຕໍາຫຼວດ ຫຼື ພະແນກດັບເພີງໃນຊຸມຊົນຫຼາຍແຫ່ງສາມາດເອົາທ່ານເຂົ້າສູ່ລະບົບການແຈ້ງເຕືອນຜ່ານທາງລະບົບຂໍ້ຄວາມ ຖ້າຫາກມີໄພຂົ່ມຂູ່ ຫຼື ອັນຕະລາຍໃນທີ່ສາທາລະນະ
- ເຂົ້າສູ່ລະບົບ ຖ້າຫາກສິ່ງນີ້ຖືກນໍາສະເໜີໃນພື້ນທີ່ຂອງທ່ານ.
- ສົ່ງເສີມໃຫ້ສະມາຊິກໃນຄອບຄົວທີ່ຢູ່ໃນໄວຮຽນວິທະຍາໄລລົງທະບຽນເພື່ອຮັບຂໍ້ຄວາມຈາກລະບົບການແຈ້ງເຕືອນເຫດສຸກເສີນໃນຂອບເຂດສະຖາບັນການສຶກສາ ຫຼື ເຫດສຸກເສີນອື່ນໆ.

#### ການສົ່ງຂ່າວຕາມທາງຫຼວງ:

- ຊອກຫາຂໍ້ມູນຂ່າວສານກ່ຽວກັບເຫດສຸກເສີນໃນກະດານຂ່າວສໍາລັບທາງຫຼວງ.
- ວິທະຍຸມັກຈະແຈ້ງໃຫ້ຮູ້ກ່ຽວກັບເສັ້ນທາງສໍາຮອງ ໃນກໍລະນີທີ່ມີການບິດທາງຫຼວງ ຫຼື ມີອຸບັດຕິເຫດທີ່ເຮັດໃຫ້ຕ້ອງບິດທາງດ່ວນ



# ການປົກປ້ອງຊຸມຊົນຂອງທ່ານ



## ການບໍລິການສຸກເສີນພົນລະເຮືອນຂອງນັກກະຈາຍສຽງທາງວິທະຍຸສະໝັກຫຼິ້ນ

ການບໍລິການສຸກເສີນພົນລະເຮືອນຂອງນັກກະຈາຍສຽງທາງວິທະຍຸສະໝັກຫຼິ້ນ (RACES) ແມ່ນການບໍລິການ ສາທາລະນະທີ່ໃຫ້ບໍລິການໂດຍກຸ່ມອາສາສະໝັກຂອງພະນັກງານຕໍ່ສາຍກະຈາຍສຽງທາງວິທະຍຸສະໝັກຫຼິ້ນ. RACES ແມ່ນຖືກບໍລິຫານໂດຍໜ່ວຍງານຄຸ້ມຄອງເຫດສຸກເສີນປະຈຳທ້ອງຖິ່ນ, ເຂດ ແລະ ຂອງລັດ, ແລະ ຖືກສະໜັບສະໜູນໂດຍໜ່ວຍງານຄຸ້ມຄອງເຫດສຸກເສີນ ຂອງລັດຖະບານກາງ (FEMA). ໂດຍທີ່ເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງການບໍລິການກະຈາຍສຽງທາງວິທະຍຸສະໝັກຫຼິ້ນ, ມັນສະໜອງໃຫ້ການຕິດຕໍ່ສື່ສານທາງວິທະຍຸສຳລັບຈຸດປະສົງໃນການກຽມພ້ອມ ພົນລະເຮືອນໃນລະຫວ່າງຊ່ວງທີ່ເກີດເຫດສຸກເສີນຂອງພົນລະເຮືອນໃນທ້ອງຖິ່ນ, ເຂດພູມິພາກ ຫຼື ທົ່ວປະເທດ. ເຫດສຸກເສີນອາດປະກອບດ້ວຍ: ກິດຈະກຳທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບສົງຄາມ, ໄພພິບັດທາງທຳມະຊາດ, ການຂາດແຄນພະລັງງານໄຟຟ້າ, ໄພນ້ຳຖ້ວມ, ການຊອກຫາຜູ້ເຄາະຮ້າຍ, ພາວະສຸກເສີນທາງອາກາດ, ແລະ ອື່ນໆ. ສຳລັບຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ, ໃຫ້ເຂົ້າໄປທີ່ [www.usraces.org/](http://www.usraces.org/).



## ນັກສັງເກດການກ່ຽວກັບພະຍຸຂອງ SKYWARN

ການບໍລິການແຈ້ງເຕືອນສະພາບອາກາດແຫ່ງຊາດ (NWS) ໄດ້ສ້າງເຄືອຂ່າຍ ຂອງນັກສັງເກດການ SKYWARN ເພື່ອຊ່ວຍໃນການຮັບຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດທີ່ສຳຄັນ. ຜູ້ອາສາສະໝັກເຫຼົ່ານີ້ຈະຊ່ວຍລະບຸ ແລະ ອະທິບາຍກ່ຽວກັບລົມພະຍຸໃນທ້ອງຖິ່ນທີ່ຮ້າຍແຮງ, ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ NWS ສາມາດປະກາດແຈ້ງເຕືອນກ່ຽວກັບ ພະຍຸທໍນາໂດ, ພະຍຸຝົນຟ້າຄະນອງຮ້າຍແຮງ ແລະ ນ້ຳຖ້ວມກະທັນຫັນທີ່ກົງກັບເວລາ ແລະ ຖືກຕ້ອງທີ່ສຸດ. ນັກສັງເກດການ SKYWARN ເປັນຜູ້ຝຶ້າສັງເກດການປ້ອງກັນຂັ້ນທຳອິດຂອງປະເທດທີ່ຕິດຕາມສະພາບອາກາດທີ່ຮ້າຍແຮງ ແລະ ຊ່ວຍຮັກສາຊີວິດຄົນຫຼາຍພັນຄົນເປັນປະຈຳທຸກປີ. ສຳລັບຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ, ໃຫ້ເຂົ້າໄປທີ່ [www.srh.noaa.gov/fwd](http://www.srh.noaa.gov/fwd).



# ການປົກປ້ອງເຂດຄຸ້ມບ້ານຂອງທ່ານ



## ການເຜົາສັງເກດເຂດຄຸ້ມບ້ານ

ວາງແຜນຈັດກອງປະຊຸມການເຜົາສັງເກດເຂດຄຸ້ມບ້ານ. ມັນສໍາຄັນທີ່ທ່ານສາມາດຮ່ວມມືກັບເພື່ອນບ້ານຂອງທ່ານ ເພື່ອຮັບມືກັບເຫດການສຸກເສີນ. ພ້ອມກັນ ທ່ານສາມາດຊ່ວຍປົກປ້ອງບ້ານ ແລະ ລູກໆຂອງທ່ານໄດ້. ຫ້ອງການ ຂອງເຈົ້າໜ້າທີ່ຮັກສາກົດໝາຍ ຫຼື ສະຖານີຕໍາຫຼວດປະຈໍາທ້ອງຖິ່ນຂອງທ່ານສາມາດຊ່ວຍໃຫ້ທ່ານໄດ້ເລີ່ມຕົ້ນ ຫຼື ເຂົ້າໄປທີ່ <http://www.ncpc.org/topics/home-and-neighborhood-safety/neighborhood-watch> ສໍາລັບຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ.



## ສະພາປ້ອງກັນການກໍ່ອາຊະຍາກໍາແຫ່ງຊາດ

(ຈົ່ງຄິດກ່ຽວກັບ McGruff the Crime Dog) ຍັງມີຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບການສ້າງແບບແຜນໂຄງການເຜົາສັງເກດເຂດຄຸ້ມບ້ານ. ໃຫ້ເຂົ້າໄປທີ່ [www.ncpc.org](http://www.ncpc.org).

**WWW.KNOWHAT2DO.COM**



# ການໜີອອກໄປ



ໃນເຫດສຸກເສີນສະເພາະໃດໜຶ່ງ, ທ່ານຈະຕ້ອງປະເຊີນໜ້າກັບການຕັດສິນໃຈກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດວ່າທ່ານຄວນຈະຢູ່ ຫຼື ຈະໜີອອກໄປ. ເວົ້າໜ້າທີ່ປະຈຳທ້ອງຖິ່ນອາດຈະ ຫຼື ອາດຈະບໍ່ສາມາດໃຫ້ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບສິ່ງທີ່ກຳລັງເກີດຂຶ້ນຢູ່ ແລະ ສິ່ງທີ່ທ່ານຄວນເຮັດໄດ້ ໂດຍທັນທີ. ມັນແມ່ນໜ້າທີ່ຂອງທ່ານໃນການລວບລວມຂໍ້ມູນໃຫ້ຫຼາຍເທົ່າທີ່ຈະຫຼາຍໄດ້ ແລະ ໃຊ້ສາມັນສຳນຶກຂອງທ່ານໃນການຕັດສິນໃຈ.

## ການຫຼົບໄພໃນສະຖານທີ່

ໃນເຫດສຸກເສີນສະເພາະໃດໜຶ່ງ, ມັນດີທີ່ສຸດທີ່ຈະຢູ່ ໃນບ່ອນທີ່ທ່ານຢູ່ ແລະ ຫຼີກລ້ຽງຈາກຄວາມບໍ່ແນ່ນອນໃດໜຶ່ງ ແລະ/ຫຼື ສ້າງສິ່ງປ້ອງກັນລະຫວ່າງຕົວທ່ານ ແລະ ອາກາດທີ່ເປັນພິດຫຼືອາດຈະມີຢູ່ ຂ້າງນອກ. ຖ້າທ່ານເຫັນເສດສິ່ງຂອງຈຳນວນຫຼວງຫຼາຍໃນອາກາດ, ຫຼື ຖ້າເຈົ້າໜ້າທີ່ປະຈຳທ້ອງຖິ່ນເວົ້າວ່າອາກາດເປັນພິດຮ້າຍແຮງ ທ່ານອາດຈະຍັງຕ້ອງ “ປິດຫ້ອງ” (ເບິ່ງໃນໜ້າ ຄິດ.22)

- ພາຄອບຄົວ ແລະ ສັດລ້ຽງຂອງທ່ານເຂົ້າໄປໃນບ້ານ.
- ລັອກປະຕູ, ປິດປ້ອງຢ້ຽມ, ປ້ອງລະບາຍອາກາດ ແລະ ຝາເຕົ້າຟັງໄຟ.
- ປິດພັດລົມ, ເຄື່ອງປັບອາກາດ ແລະ ລະບົບເຄື່ອງເຮັດຄວາມຮ້ອນແບບບັງຄັບອາກາດ.
- ເອົາຊຸດອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ສຳລັບເຫດສຸກເສີນຂອງທ່ານເຂົ້າໄປໃນຫ້ອງພາຍໃນທີ່ມີປ້ອງຢ້ຽມພຽງແຕ່ສອງສາມປ້ອງ.
- ປິດປ້ອງຢ້ຽມ, ປະຕູ ແລະ ປ້ອງລະບາຍອາກາດທັງໝົດດ້ວຍແຜ່ນ ປຼາສຕິກ ແລະ ສາຍເທັບມັດທໍ່.
- ເບິ່ງໂທລະທັດ, ຟັງວິທະຍຸ ຫຼື ກວດສອບອິນເຕີເນັດເລື້ອຍໆ ເພື່ອຮັບຂ່າວສານ ແລະ ຄຳສັ່ງທາງການເມື່ອມີໃຫ້ໃຊ້.

## ການໜີອອກໄປ

ໃນກໍລະນີສຸກເສີນ ໃນເວລາທີ່ທ່ານຖືກສັ່ງໃຫ້ອອກຈາກ ຫຼື ທ່ານຕັດສິນໃຈທີ່ຈະໜີອອກໄປ, ຈົ່ງວາງແຜນວ່າທ່ານຈະເຕົ້າໂຮມຄອບຄົວຂອງທ່ານແນວໃດ ແລະ ຄາດວ່າທ່ານຈະໄປໃສ່. ເລືອກຈຸດໝາຍປາຍທາງຫຼາຍແຫ່ງໃນທິດທາງທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ເພື່ອຊ່ວຍໃຫ້ທ່ານມີທາງເລືອກ.



## ຈັດແຜນການທີ່ອອກໄປ:

- ວາງແຜນກ່ຽວກັບສະຖານທີ່ເພື່ອພົບປະກັນພາຍໃນ ແລະ ນອກເຂດຄຸ້ມບ້ານໃກ້ຄຽງຂອງທ່ານ.
- ເກັບຮັກສາອາຍແກັສໄວ້ຢ່າງໜ້ອຍເຄິ່ງຖັງໃນລົດຂອງທ່ານຕະຫຼອດເວລາ ເພື່ອໃນກໍລະນີທີ່ທ່ານຈຳເປັນຕ້ອງອົບພະຍົບ.
- ສ້າງຄວາມລຶ້ງເຄີຍກັບເສັ້ນທາງສຳຮອງທີ່ນຳພາອອກຈາກພື້ນທີ່ຂອງທ່ານ.
- ຖ້າທ່ານບໍ່ມີລົດ, ວາງແຜນກ່ຽວກັບວິທີການຂົນສົ່ງອື່ນໆ.
- ເອົາຊຸດອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ສຳລັບເຫດສຸກເສີນຂອງທ່ານໄປນຳ.
- ລັອກປະຕູທີ່ຢູ່ຂ້າງຫຼັງທ່ານ.
- ເອົາສັດລ້ຽງໄປນຳ, ແຕ່ໃຫ້ເຂົ້າໃຈວ່າມີພຽງແຕ່ສັດທີ່ໃຫ້ບໍລິການເທົ່ານັ້ນທີ່ສາມາດຖືກອະນຸຍາດໃຫ້ເຂົ້າໄປໃນບ່ອນຫຼົບໄພສາທາລະນະ.



# ການຟື້ນຟູຈາກໄພພິບັດ, ການຊອກຫາຄວາມຫວັງອີກຄັ້ງ



ການຟື້ນຟູຈາກໄພພິບັດ ໂດຍຕາມປົກກະຕິແມ່ນຂະບວນການທີ່ຄ່ອຍເປັນຄ່ອຍໄປ. ຜູ້ເຄາະຮ້າຍຈາກການໂຈມຕີ 9/11, ພະຍຸທໍນາໂດໃນ Garland/Rowlett ແລະ ພະຍຸເຮຣີເຄນ Katrina ແລະ Harvey ສາມາດບອກທ່ານໄດ້ວ່າມັນຕ້ອງໃຊ້ເວລາດົນນານໃນການເຮັດໃຫ້ບ້ານ, ຊຸມຊົນ, ແລະ ຊີວິດຂອງທ່ານກັບສູ່ສະພາບປົກກະຕິ.

ທັນທີຫຼັງຈາກການເກີດເຫດສູກເສີນ, ຄວາມປອດໄພແມ່ນເລື່ອງທີ່ສໍາຄັນທີ່ສຸດ. ການເປັນຢູ່ທີ່ດີທາງດ້ານຈິດໃຈ ແລະ ຮ່າງກາຍຈະຍັງຄົງມີຄວາມກ້ວນສໍາລັບບາງເວລາຕໍ່ມາ. ມັນສໍາຄັນໃນການຮູ້ວິທີການເຂົ້າເຖິງການຊ່ວຍເຫຼືອຂອງທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ປະເທດເພື່ອເຮັດໃຫ້ຂະບວນການຟື້ນຟູໄວຂຶ້ນ ແລະ ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມຕຶງຄຽດລົງ.

ເຂົ້າໄປທີ່ [www.fema.org](http://www.fema.org). ກວດເບິ່ງພາກສ່ວນກ່ຽວກັບແຫຼ່ງຂໍ້ມູນທ້ອງຖິ່ນໃນໜ້າປະຕິບັດ.17 ສໍາລັບຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບການຟື້ນຟູຈາກໄພພິບັດສະເພາະ ເຊັ່ນ ພະຍຸທໍນາໂດ, ນໍ້າຖ້ວມກະທັນຫັນ ແລະ ສະພາບອາກາດໃນຊ່ວງລະດູໜາວ.



# ການຊີ້ນຳດ້ານສຸຂະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ

## ສຸຂະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພຂອງຄອບຄົວຂອງທ່ານຄວນເປັນ ຄວາມທ່ວງໃຍຂຶ້ນທຳອິດຫຼັງຈາກການເກີດໄພພິບັດ:

- ກວດສອບເບິ່ງການບາດເຈັບ.
- ຢ່າພະຍາຍາມເຄື່ອນຍ້າຍຄົນທີ່ໄດ້ຮັບບາດເຈັບຢ່າງຫຼັກຫຼ່ວງ ຍົກເວັ້ນແຕ່ວ່າເຂົາເຈົ້າຢູ່ໃນຂີດອັນຕະລາຍທີ່ເຖິງແກ່ຄວາມຕາຍ ຫຼື ການບາດເຈັບເພີ່ມຕື່ມ.
- ຖ້າທ່ານຕ້ອງເຄື່ອນຍ້າຍຄົນທີ່ໝົດສະຕິ, ກ່ອນອື່ນແມ່ນເຮັດໃຫ້ຄໍ ແລະ ຫຼັງໜັ້ນຄົງ, ຈາກນັ້ນໃຫ້ໂທຂໍຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອທັນທີ.

## ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າທ່ານບໍ່ໄດ້ໃຊ້ກຳລັງຫຼາຍເກີນໄປ ຫຼັງຈາກເກີດເຫດການສຸກເສີນ:

- ຄຳນຶງເຖິງຄວາມອ່ອນເພຍ. ພັກຜ່ອນໃຫ້ພຽງພໍ.
- ຢ່າພະຍາຍາມເຮັດຫຍັງຫຼາຍເກີນໄປໃນທັນທີ. ກຳນົດລຳດັບຄວາມສຳຄັນ ແລະ ກະຕຸ້ນດ້ວຍທ່ານເອງ.
- ດື່ມນ້ຳສະອາດຫຼາຍໆ ແລະ ກິນອາຫານທີ່ດີ.
- ໃສ່ເກີບ ແລະ ຖົງມືສຳລັບເຮັດວຽກທີ່ແໜ້ນໜາ.
- ເມື່ອເຮັດວຽກກ່ຽວກັບເສດສິ່ງຂອງທີ່ຖືກທຳລາຍ, ໃຫ້ລ້າງມືຂອງທ່ານດ້ວຍສະບູ ແລະ ນ້ຳສະອາດ.

## ຄຳນຶງເຖິງບັນຫາດ້ານຄວາມປອດໄພໃໝ່ທີ່ເກີດຈາກໄພພິບັດ:

- ສັງເກດເບິ່ງຖະໜົນທີ່ຂາດພັງ, ອາຄານທີ່ເບີ ເປື້ອນ, ນ້ຳທີ່ເບີ ເປື້ອນ, ແກ້ວ ສຮົ່ວໄຫຼ ແກ້ວແຕກ, ສາຍໄຟຟ້າທີ່ເສຍຫາຍ, ແລະ ພື້ນມື່ນ
- ແຈ້ງໃຫ້ເຈົ້າໜ້າທີ່ທີ່ອາໄສຮູ້ກ່ຽວກັບບັນຫາດ້ານສຸຂະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ, ລວມທັງການຕົກເຮັຍຂອງສານເຄມີ, ສາຍໄຟຟ້າຕົກ, ຖະໜົນຂາດພັງ, ການແຜ່ລະບາດ, ແລະ ສັດຕາຍ.





## ການກັບຄືນບ້ານສາມາດເປັນສິ່ງທ້າທາຍທາງຮ່າງກາຍ ແລະ ທາງຈິດໃຈ. ເໝືອສິ່ງອື່ນໃດ, ໃຫ້ໃຊ້ຄວາມລະມັດລະວັງ:

- ຮັກສາວິທະຍຸທີ່ໃຊ້ຖ່ານໄວ້ກັບທ່ານ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານສາມາດຟັງ ການລາຍງານອັບ ເດດທີ່ຫຼ້າສຸດກ່ຽວກັບເຫດສຸກເສີນ ແລະ ລາຍງານຂ່າວ.
- ໃຊ້ໄຟສາຍທີ່ໃຊ້ຖ່ານເພື່ອກວດສອບເບິ່ງບ້ານທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເສຍຫາຍ. ໝາຍເຫດ: ຄວນເປີດໄຟສາຍຢູ່ນອກກ່ອນທີ່ຈະເຂົ້າໄປ, ຖ່ານອາດຈະສ້າງປະກາຍໄຟທີ່ອາດຈະລຸກໄໝ້ແກ້ສທີ່ຮົ່ວໄຫຼ, ຖ້າມີ.
- ລະວັງສັດ, ໂດຍສະເພາະແມ່ນງູ ພືດ. ໃຊ້ໄມ້ເທົ່າເພື່ອເຂັ່ຍຜ່ານກອງຂີ້ເຫຍື້ອ.
- ລະມັດລະວັງສັດປ່າ ແລະ ສັດອື່ນໆ.
- ໃຊ້ໂທລະສັບພຽງແຕ່ເພື່ອລາຍງານເຫດສຸກເສີນທີ່ອັນຕະລາຍຕໍ່ຊີວິດເທົ່ານັ້ນ.
- ຢູ່ໃຫ້ໄກຈາກຖະໜົນ. ຖ້າທ່ານຕ້ອງອອກໄປຂ້າງນອກ, ລະວັງວັດຖຸ ຫຼິ້ນໃສ່; ສາຍໄຟ ທີ່ຕົກລົງມາ; ແລະ ກຳແພງ, ຂົວ, ເສັ້ນທາງ ແລະ ທາງຍ່າງທີ່ຊຸດໂຊມ.

## ກ່ອນທີ່ທ່ານຈະເຂົ້າເຮືອນຂອງທ່ານ:

- ຍ່າງອ້ອມດ້ານນອກຢ່າງລະມັດລະວັງ ແລະ ກວດເບິ່ງສາຍໄຟທີ່ຫຼິ້ນ, ການຮົ່ວໄຫຼຂອງແກ້ສ ແລະ ຄວາມເສຍຫາຍຂອງໂຄງສ້າງ.
- ຖ້າທ່ານມີຄວາມສົງໄສກ່ຽວກັບຄວາມປອດໄພ, ໃຫ້ຜູ້ກວດກາອາຄານ ຫຼື ວິສາວະກອນໂຄງສ້າງມາກວດເບິ່ງ ບ່ອນຢູ່ອາໄສຂອງທ່ານກ່ອນທີ່ຈະເຂົ້າໄປ

## ຢ່າເຂົ້າໄປ ຖ້າ:

- ທ່ານໄດ້ກິນແກ້ສ.
- ຍັງມີນ້ຳຖ້ວມຊັງອ້ອມອາຄານຢູ່.
- ເຮືອນຂອງທ່ານໄດ້ຮັບຄວາມເສຍຫາຍຈາກໄຟໄໝ້ ແລະ ເຈົ້າໜ້າທີ່ຍັງບໍ່ທັນປະກາດວ່າມັນປອດໄພແລ້ວ.

## ໃນເວລາທີ່ທ່ານເຂົ້າໄປໃນເຮືອນຂອງທ່ານ

- ເຂົ້າໄປຢ່າງລະມັດລະວັງ ແລະ ກວດເບິ່ງຄວາມເສຍຫາຍ. ລະວັງແປ້ນທີ່ຫຼົມແລະພື້ນທີ່ມື້ນ.
- ຖ້າທ່ານໄດ້ກິນແກັສ ຫຼື ໄດ້ຍິນສຽງພໍ່ ຫຼື ສຽງລົມເບົ່າ, ໃຫ້ເປີດປ່ອງຢ້ຽມ ແລະ ອອກຈາກພື້ນທີ່ໃນທັນທີ. ປິດວາວແກັສຫຼັກຈາກດ້ານນອກ ແລະ ໂທຫາບໍລິສັດແກັສ.
- ຖ້າທ່ານເຫັນປະກາຍໄຟ ຫຼື ສາຍໄຟຂາດ ຫຼື ຫຼຸດອອກມາ, ໃຫ້ກວດເບິ່ງລະບົບໄຟຟ້າ. ຖ້າເປັນໄປໄດ້, ໃຫ້ປິດໄຟຟ້າຢູ່ກ່ອງຟິວຫຼັກ ຫຼື ເບກເກີວົງຈອນ.
- ຖ້າທ່ານເຫັນຫຼັງຄາ, ພື້ນ ແລະ ປ່ອງຄວັນແຕກ ຫຼື ຖ້າມັນເບິ່ງຄືວ່າອາຄານອາດຈະພົງລົງມາ, ໃຫ້ອອກຈາກພື້ນທີ່ໃນທັນທີ.
- ຖ້າເຄື່ອງໃຊ້ໄຟຟ້າປຽກ, ໃຫ້ປິດໄຟຟ້າຢູ່ກ່ອງຟິວ ຫຼື ເບກເກີວົງຈອນຫຼັກ. ຈາກນັ້ນ, ຖອດປັກສຽບເຄື່ອງໃຊ້ໄຟຟ້າ ແລະ ປະໃຫ້ມັນແຫ້ງ.
- ຖ້າທ່ານເສຍຫາຍ, ໃຫ້ປິດວາວນໍ້າຫຼັກ. ກວດເບິ່ງນໍ້າເຈົ້າໜ້າທີ່ທ້ອງຖິ່ນກ່ອນທີ່ຈະໃຊ້ນໍ້າ. ດູດນໍ້າອອກຈາກບໍ່ ແລະ ໃຫ້ເຈົ້າໜ້າທີ່ມາທົດສອບນໍ້າ.
- ກໍາຈັດອາຫານ ແລະ ເຄື່ອງໃຊ້ທັງໝົດຖິ້ມທີ່ທ່ານສົງໄສວ່າອາດຈະມີ ການປົນເປື້ອນ ຫຼື ສໍາຜັດກັບນໍ້າຖ້ວມ.
- ຖ້າທ້ອງໄດ້ດິນຂອງທ່ານຖືກນໍ້າຖ້ວມ, ໃຫ້ດູດນໍ້າອອກຊ້າໆ (ປະມານໜຶ່ງສ່ວນສາມຂອງນໍ້າຕໍ່ມື້) ເພື່ອຫຼີກລ້ຽງຄວາມເສຍຫາຍ.
- ໃນເວລາເປີດຕູ້, ລະວັງສິ່ງຂອງທີ່ອາດຈະຫຼົ່ນໃສ່.
- ອະນາໄມສານເຄມີທີ່ຕົກເຮ່ຍໃນເຮືອນ. ຂ້າເຊື້ອສິ່ງຂອງທັງໝົດທີ່ອາດຈະປົນເປື້ອນກັບນໍ້າເສຍ, ແບັກທີເຣຍ ຫຼື ສານເຄມີ.
- ໂທຫາຕົວແທນປະກັນໄພຂອງທ່ານ. ຖ່າຍຮູບເອົາຄວາມເສຍຫາຍ. ຮັກສາບັນທຶກທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບຄ່າການສ້ອມແປງ ແລະ ການອະນາໄມໄວ້ໃຫ້ດີ.

ເຂົ້າເບິ່ງ [www.fema.gov](http://www.fema.gov) ຫຼື ເບິ່ງຫົວຂໍ້ແຫ່ງຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອໃນທ້ອງຖິ່ນ  
ໃນໜ້າ ປະຕິບັດ.17 ເພື່ອເບິ່ງລາຍການແຫ່ງຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອສໍາລັບການພິ່ນຟູ.



## ການຂໍຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອສໍາລັບໄພພິບັດ

ການຊ່ວຍເຫຼືອໂດຍກົງຕໍ່ກັບບຸກຄົນ ແລະ ຄອບຄົວອາດຈະມາຈາກຫຼາກຫຼາຍອົງການ ເຊິ່ງລວມດ້ວຍ:

- ອົງການບໍ່ຫວັງຜົນກໍາໄລ
- ອົງການທາງສາດສະໜາ
- ລັດຖະບານທ້ອງຖິ່ນ
- ລັດຖະບານຂັ້ນລັດ

ໃນກໍລະນີໄພພິບັດຮ້າຍແຮງສ່ວນໃຫຍ່, ຍັງມີການຮຽກຮ້ອງໃຫ້ລັດຖະບານກາງເຂົ້າມາຊ່ວຍເຫຼືອບຸກຄົນ ແລະ ຄອບຄົວໃນເລື່ອງບ່ອນຢູ່ຊົ່ວຄາວ, ການໃຫ້ຄໍາປຶກສາ (ສໍາລັບການບັນເທົາທຸກໜຶ່ງໄພພິບັດ), ປຶ້ງກູ້ດອກເບ້ຍຕໍ່າ ແລະ ປຶ້ງຊ່ວຍເຫຼືອລ້າ, ແລະ ການຊ່ວຍເຫຼືອອື່ນໆ. ລັດຖະບານກາງຍັງມີໂຄງການຕ່າງໆທີ່ຊ່ວຍເຫຼືອທຸລະກິດຂະໜາດນ້ອຍ ແລະ ຊາວກະສິກອນນໍ້າອີກ.

ຄວາມໂສກເສົ້າດ້ານອາລົມທີ່ໄພພິບັດນໍາມາບາງຄັ້ງກໍສາມາດເປັນຄວາມເສຍຫາຍທີ່ຫຼາຍກວ່າຄວາມເສຍຫາຍດ້ານການເງິນ ແລະ ການສູນເສຍເຮືອນ, ທຸລະກິດ ຫຼື ຊັບສິນສ່ວນຕົວ.

ຖ້າຊັບສິນຂອງທ່ານເສຍຫາຍໃນລະຫວ່າງໄພພິບັດ, ທ່ານສາມາດສະໝັກຂໍເອົາເງິນຊ່ວຍເຫຼືອລ້າ ແລະ ການຊ່ວຍເຫຼືອໄດ້. ຊອກຫາລາຍຊື່ແຫຼ່ງຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອຕ່າງໆຢູ່ຄົບຖ້ວນຂອງໄດ້ທີ່ [www.fema.gov](http://www.fema.gov)



## ພະຍາຍາມຈີ່ຈໍາສິ່ງເຫຼົ່ານີ້:

- ທຸກຄົນທີ່ເຫັນ ຫຼື ປະສົບກັບໄພພິບັດໃດໜຶ່ງແມ່ນໄດ້ຮັບຜົນກະທົບໃນດ້ານໃດດ້ານໜຶ່ງ.
- ມັນເປັນເລື່ອງປົກກະຕິໃນການຮູ້ສຶກກັງວົນກ່ຽວກັບຄວາມປອດໄພຂອງຕົນເອງ ແລະ ຂອງຄອບຄົວ ແລະ ຄົນໃກ້ຊິດຂອງທ່ານ.
- ຄວາມໂສກເສົ້າ, ຄວາມທຸກ ແລະ ຄວາມໃຈຮ້າຍຫຼາຍແມ່ນປະຕິກິລິຍາປົກກະຕິຕໍ່ກັບ ເຫດການທີ່ຜິດປົກກະຕິ.
- ການຮັບຮູ້ຄວາມຮູ້ສຶກຂອງທ່ານຈະຊ່ວຍທ່ານຟື້ນຟູໄດ້ໄວ.
- ການເນັ້ນໃສ່ຈຸດເດັ່ນ ແລະ ຄວາມສາມາດຂອງທ່ານຈະຊ່ວຍທ່ານຟື້ນຕົວ.
- ການຍອມຮັບຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອຈາກໂຄງການໃນຊຸມຊົນ ແລະ ແຫຼ່ງຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອຕ່າງໆ ແມ່ນເລື່ອງທີ່ດີ.
- ທຸກຄົນມີຄວາມຕ້ອງການທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ແລະ ວິທີຮັບມືທີ່ແຕກຕ່າງກັນ.
- ມັນເປັນເລື່ອງທໍາມະດາທີ່ຢາກໂຕ້ຕອບຄືນຕໍ່ກັບຄົນທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມເຈັບປວດນີ້.

## ສັນຍານທີ່ຜູ້ໃຫຍ່ອາດຈະຈໍາເປັນຕ້ອງມີການໃຫ້ຄໍາປຶກສາແກ້ໄຂວິກິດ:

- ຫຍຸ້ງຍາກໃນການສື່ສານຄວາມນຶກຄິດ
- ນອນບໍ່ຫຼັບ
- ຫຍຸ້ງຍາກໃນການຮັກສາຄວາມສົມດຸນໃນຊີວິດຂອງເຂົາເຈົ້າ
- ມີຂີດຈໍາກັດຄວາມບໍ່ພໍໃຈຕໍ່
- ໃຊ້ຢາ/ເຫຼົ້າຫຼາຍຂຶ້ນ
- ຄວາມເອົາໃຈໃສ່ມີຈໍາກັດ
- ປະສິດທິພາບການເຮັດວຽກບໍ່ໄດ້ດີ
- ເຈັບຫົວ/ມືບັນຫາເຈັບກະເພາະ
- ສາຍຕາມົວ/ໄດ້ຍິນບໍ່ຊັດເຈນ
- ມີອາການຄືເປັນຫວັດ ຫຼື ໄຂ້ຫວັດໃຫຍ່
- ຂາດສະມາທິ ຫຼື ສັບສົນ
- ຕັ້ງສະມາທິໄດ້ຍາກ
- ບໍ່ຢາກອອກຈາກເຮືອນ
- ໂສກເສົ້າ ຫຼື ເສຍໃຈ
- ຮູ້ສຶກສິ້ນຫວັງ
- ອາລົມແປປວນ ແລະ ຮ້ອງໃຫ້ອອກມາໄດ້ງ່າຍ
- ຮູ້ສຶກຜິດຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ ແລະ ສົງໄສໃນຕົນເອງ
- ຢ້ານຄົນຫຼາຍ, ຄົນແປກໜ້າ ຫຼື ການຢູ່ຜູ້ດຽວ



ຕິດຕໍ່ຫາອົງການສາດສະໜາ, ໜ່ວຍງານອາສາສະໝັກໃນທ້ອງຖິ່ນ, ຫຼື ຜູ້ໃຫ້ຄໍາປຶກສາ ມີອາຊີບເພື່ອຮັບການໃຫ້ຄໍາປຶກສາ. ນອກນັ້ນ, FEMA ແລະ ລັດຖະບານຂັ້ນລັດ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນຂອງພື້ນທີ່ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບອາດຈະໃຫ້ການຊ່ວຍເຫຼືອໃຫ້ຄໍາປຶກສາແກ້ໄຂວິກິດ.

**ເດັກນ້ອຍມີຄວາມສ່ຽງເປັນພິເສດຫຼັງຈາກໄພພິບັດ.  
ຮຽນຮູ້ວິທີທີ່ຈະຊ່ວຍເຂົາເຈົ້າຮັບມືທີ່ [www.fema.gov](http://www.fema.gov) .**

ໜ້າເວັບໄຊສໍາລັບເດັກຂອງ KnowWhat2Do ສອນເລື່ອງອັນຕະລາຍໃຫ້ແກ່ເດັກ ແລະ ແນະນໍາພວກເຂົາໃຫ້ຮູ້ຈັກຊຸດອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ສໍາລັບເຫດສຸກເສີນ ແລະ ແຜນການຂອງ ຄອບຄົວ ແລະ ການຝຶກຊ້ອມໃນແບບທີ່ບໍ່ເປັນໜ້າຢ້ານກົວ. ເມື່ອເດັກຄົນເຄີຍກັບສິ່ງທີ່ ສາມາດເກີດຂຶ້ນ ແລະ ມີແຜນການເພື່ອເລີ່ມຕົ້ນພື້ນຟູແລ້ວ, ພວກເຂົາຈະຮູ້ສຶກປອດໄພ ກວ່າ. ເຂົ້າເບິ່ງພ້ອມກັບລູກຂອງທ່ານທີ່ [www.knowwhat2do.com/kids](http://www.knowwhat2do.com/kids).

ເອກະສານນີ້ຖືກຈັດຂຶ້ນພາຍໃຕ້ທຶນຊ່ວຍເຫຼືອລ້າຈາກໂຄງການຖືນຊ່ວຍເຫຼືອລ້າຂອງອົງການ ຄຸ້ມຄອງເຫດສຸກເສີນລັດຖະບານກາງ (FEMA/GPD) ທີ່ຢູ່ ພາຍໃນກະຊວງ ຄວາມ ໝັ້ນຄົງແຫ່ງສະຫະລັດ. ທັດສະນະ ຫຼື ຄໍາຄິດເຫັນທີ່ສະແດງໃນເອກະສານນີ້ແມ່ນຄໍາຄິດ ເຫັນຂອງຜູ້ຂຽນ ແລະ ບໍ່ແມ່ນທັດສະນະຄິດເຫັນ ຫຼື ນະໂຍບາຍທາງການຂອງ FEMA/GPD ຫຼື ກະຊວງ Department of Homeland Security.



# ແຫຼ່ງຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອ



ປຶ້ມໄດ້ເຮັກທໍຣີລາຍຊື່ຂອງອົງການຄຸ້ມຄອງເຫດສຸກເສີນປະຈໍາທ້ອງຖິ່ນ ຂໍ້ມູນຕິດຕໍ່ສໍາລັບທ້ອງການຄຸ້ມຄອງເຫດສຸກເສີນປະຈໍາເຂດປົກຄອງ ແລະ ເຫດສະບານ ໃນລັດເທັດຊັສພາກເໜືອຕອນກາງ ກໍສາມາດພົບເຫັນໄດ້ໃນເວັບໄຊ KnoWhat2Do. [www.KnoWhat2Do.com](http://www.KnoWhat2Do.com)

## ເວັບໄຊຂອງລັດຖະບານກາງ

ຂໍ້ມູນໄຂ້ຫວັດໃຫຍ່ສັດປີກ	<a href="http://www.avianflu.gov">http://www.avianflu.gov</a>
ສູນຄວບຄຸມພະຍາດ	<a href="http://www.cdc.gov">http://www.cdc.gov</a>
ສູນຄວບຄຸມພະຍາດ - ການກຽມຄວາມພ້ອມ ແລະ ການໂຕ້ຕອບ	<a href="http://www.bt.cdc.gov">http://www.bt.cdc.gov</a>
ສູນຄວາມປອດໄພດ້ານອາຫານ ແລະ ໂພສະນາການທີ່ນໍາໃຊ້	<a href="http://vm.cfsan.fda.gov/list.html">http://vm.cfsan.fda.gov/list.html</a>
ກຸ່ມພົນລະເມືອງ	<a href="http://www.citizenecorps.gov">http://www.citizenecorps.gov</a>
ກະຊວງສຸຂະພາບ ແລະ ການບໍລິການມະນຸດ	<a href="http://www.hhs.gov/">http://www.hhs.gov/</a>
ກະຊວງ ຄວາມໝັ້ນຄົງແຫ່ງຊາດ	<a href="http://www.dhs.gov">http://www.dhs.gov</a>
ກະຊວງ ການຂົນສົ່ງ	<a href="http://www.dot.gov">http://www.dot.gov</a>
ອົງການປົກປ້ອງ ສິ່ງແວດລ້ອມ	<a href="http://www.epa.gov">http://www.epa.gov</a>
FCC - ລະບົບແຈ້ງເຕືອນ ເຫດສຸກເສີນ	<a href="http://ftp.fcc.gov/cgb/consumerfacts/eas.html">http://ftp.fcc.gov/cgb/consumerfacts/eas.html</a>
ສໍານັກງານສືບສວນ ຂອງລັດຖະບານກາງ	<a href="http://www.fbi.gov">http://www.fbi.gov</a>
ອົງການຄຸ້ມຄອງ ເຫດສຸກເສີນຂອງລັດຖະບານກາງ	<a href="http://www.fema.gov">http://www.fema.gov</a>
ອົງການຂົນສົ່ງ ອົງການມະນຸດສະທໍາ	<a href="http://transit-safety.volpe.dot.gov/Default.asp">http://transit-safety.volpe.dot.gov/Default.asp</a>
ຂອງລັດຖະບານກາງ ແຫ່ງສະຫະລັດ	<a href="http://www.hsus.org/">http://www.hsus.org/</a>
ວິທະຍຸສະພາບອາກາດ NOAA	<a href="http://www.nws.noaa.gov/nwr/index.html">http://www.nws.noaa.gov/nwr/index.html</a>



**ຂໍ້ມູນການແຜ່ລະບາດ  
ຂອງໄຂ້ຫວັດໃຫຍ່**

<http://www.pandemicflu.gov>

**Ready.gov -  
ການກຽມຄວາມພ້ອມຂອງປະຊາຊົນ**

<http://www.ready.gov>

**USA Freedom Corps**

<http://www.serve.gov/>

**ຫ້ອງການພະຍາກອນ  
ສະພາບອາກາດແຫ່ງຊາດ**

<http://www.srh.weather.gov/fwd>

## **ເວັບໄຊຂອງລັດ**

**ພະແນກຄຸ້ມຄອງເຫດສຸກເສີນ  
ຂອງຜູ້ວ່າການ**

<http://www.txdps.state.tx.us/dem/index.htm>

**ຄະນະກຳມະການສຸຂະພາບສັດ  
ຂອງລັດເທັກຊັສ**

<http://www.tahc.state.tx.us/>

**ຄະນະກຳມະການຄຸ້ມຄອງສິ່ງແວດລ້ອມ  
ຂອງລັດເທັກຊັສ**

<http://www.tceq.state.tx.us/>

**ພະແນກສຸຂະພາບ  
ແລະ ການບໍລິການມະນຸດ  
ຂອງລັດເທັກຊັສ**

<http://www.dshs.state.tx.us>

**ພະແນກຂົນສົ່ງ  
ຂອງລັດເທັກຊັສ**

<http://www.dot.state.tx.us/>

**ການແຈ້ງເຕືອນ  
ແບບໄຮ້ສາຍ**

<http://www.wirelessamberalerts.org>

## **ເວັບໄຊຂອງພາກພື້ນ**

**ສະພາລັດຖະບານ  
ຂອງລັດເທັກຊັສພາກເໜືອຕອນກາງ**

<http://www.nctcog.org/ep>

## **ເວັບໄຊອົງການບໍ່ຫວັງຜົນກຳໄລ**

**ສະພາກາແດງສະຫະລັດ**

<http://www.redcross.org>

**Salvation Army**

<http://www.uss.salvationarmy.org/>

**Volunteers Active  
in Disaster**

<http://www.nvoad.org/>

**United Way 2-1-1**

<http://national.unitedway.org/211/>





**KnowWhat2Do**

**Think.Prepare.Act.**

[www.KnoWhat2Do.com](http://www.KnoWhat2Do.com)