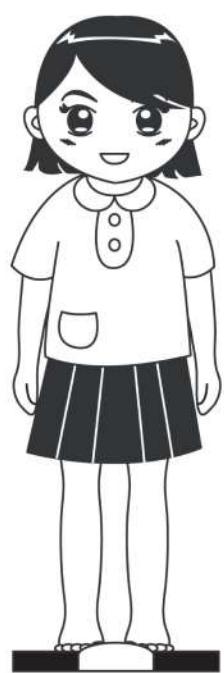


ເຫັນມີການຊັ້ງນຳຫນັກແລະລວງສູງ



ສາລະບັນ

ນໍ້າຫນັກແລະຄວາມສູງ	1
ເຄື່ອງຊັ້ງນໍ້າຫນັກແລະເຄື່ອງວັດຄວາມສູງ	2
ວິທີການຊັ້ງນໍ້າຫນັກແລະເຄື່ອງວັດຄວາມສູງ	
_ ຂໍ້ຕອນການຊັ້ງນໍ້າຫນັກ	4
_ ຂໍ້ຕອນການວັດລວງສູງ	6
_ ຂໍ້ຄວນລະວັງ	8
ບັນນານຸ້າ	10
ພາກພະນວກ	
ການນຳຂໍ້ມູນນໍ້າຫນັກແລະສ່ວນສູງໄປໃຊ້	12

ນັ້ນຳກ ແລະ ລາວສູງ

ນັ້ນຳກ ແລະ ລາວສູງ ຫລືສ່ວນສູງ ເປັນຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຂະໜາດອງຮ່າງກາຍ ໂດຍ:

- ນັ້ນຳກບອກເຖິງສ່ວນປະກອບຂອງຮ່າງກາຍ ທີ່ເປັນເນື້ອເຍື່ອທັງໝົດ ທັງໄຂມັນ, ກ້າມເນື້ອ, ກະດຸກ ແລະ ນັ້ນຳທີ່ມີຢູ່ໃນຮ່າງກາຍ.
- ລາວສູງ ບອກເຖິງສ່ວນປະກອບຂອງຮ່າງກາຍ ສະເພາະສ່ວນທີ່ເປັນກະດຸກເທົ່ານັ້ນລວມຫ້າຫົວ, ກະດຸດສັນຫລັງ, ກະດຸກສະໂຟກ ແລະ ຂາ.

ນັ້ນຳກ ແລະ ລາວສູງ ຈຶ່ງເປັນເຄື່ອງວັດແທກ ທີ່ນີ້ຍືມໃຊ້ກັນຫລາຍ ໃນການບອກການປິ່ງແປງ ຂອງການຈະເລີນເຕີບໂຕ ແລະ ພັດທະນາການທາງຮ່າງກາຍ ແລະ ບອກພາວະໂພສະນາການຂອງເດັກ ແລະ ຜູ້ໃຫຍ່.

ການຊັ້ງນັ້ນຳກ ແລະ ວັດແທກລາວສູງ ມີຂໍ້ຕື່ມື:

- ເປັນວິທີການທີ່ບໍ່ມີອັນຕະລາຍ.
- ເຄື່ອງມີທີ່ໃຊ້ ມີລາຄາບໍ່ແຍງ ແລະ ມີຄວາມງ່າຍໃນການປະຕິບັດ.
- ສາມາດເຄື່ອນຍ້າຍເຄື່ອງມີ ໄປຮັດການວັດແທກໄດ້ໃນຫຼຸກໆສະຖານທີ່ ເປັນຫ້ອງປະຕິບັດການເຄື່ອນທີ່.
- ວັດແທກໄດ້ໄວ ເຮັດໃຫ້ປະເມີນພາວະໂພສະນາການຂອງບຸກຄົນ ໄດ້ເປັນຈຳນວນຫລາຍ.
- ໃຫ້ຜົນເປັນຕົວເລກ ຂໍ້ສາມາດແບ່ງລະດັບໄດ້
- ໃຫ້ຂໍ້ມູນພຽງພໍ ທີ່ຈະບອກເຖິງພາວະຫຼຸກໂພສະນາການເບື້ອງຕົ້ນ ທີ່ກ່ຽວກັບການຂາດສານອາຫານ ຫລື ພາວະໂພສະນາການເກີນ ຫລືອ້ວນໄດ້.

ການວັດແທກ ອາດຈະເປັນການວັດແທກຄັ້ງດູວ ເພື່ອປະເມີນພາວະໂພສະນາການ ໃນຂະນະນັ້ນໆ ຫລືອາດຈະວັດແທກຕໍ່ເນື້ອກັນເປັນໄລຍະຍາວ ເພື່ອຕິດຕາມເບິ່ງຄວາມກ້າວທັນໆ ຂອງການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງເດັກ ຫລື ສັງເກດການປ່ຽນແປງທີ່ເກີດຂຶ້ນ. ເຖິງວ່າວິທີການຊັ້ງ, ວັດແທກ ຈະຮັດໄດ້ງ່າຍ ແຕ່ຕ້ອງການຄວາມລະມັດລະວັງ ເພື່ອຈະໃຫ້ໄດ້ຂໍ້ມູນທີ່ຖືກຕອງຊັດເຈນ ຂໍ້ເປັນຫົວໃຈອັນສຳຄັນຢູ່ງ.



ບໍ່ແມ່ນ (ບໍ່ຖືກຈຸດ)



ແມ່ນ (ຖືກຈຸດ) ແຕ່ບໍ່ຖືກຕອງ



ແມ່ນ (ຖືກຈຸດ) ແລະ ຖືກຕອງ

ເຄື່ອງຊັ້ງນໍ້າຫນັກ ແລະ ອຸປະກອນວັດແທກລວງສູງ

ເຄື່ອງຊັ້ງນໍ້າຫນັກ:

ເຄື່ອງຊັ້ງນໍ້າຫນັກສໍາລັບເດັກນັກງຽນ ທີ່ໄຮງຮຽນສ່ວນໃຫຍ່ນີ້ມີໃຊ້ ຈະເປັນເຄື່ອງຊັ້ງນໍ້າຫນັກແບບ ໄສ້ເສືອ (spring) ຂຶ້ງສາມາດຂັ້ນນຳຫນັກໄດ້ເຖິງ 120-140 ກີໂລກຣາມ, ຢູ່ເຫີ້ນນຳເຄື່ອງຊັ້ງ ຈະມີຫນັ້ນປັດເຂັ້ມບອກລະດັບ ຂຶ້ງສາມາດຂັ້ນນຳຫນັກໄດ້ລະອຍດ 0.5 ກີໂລກຣາມ ແລະ ມີໂຕເລກຂູ່ນລະບຸໄວ້ຈຸດລະ 5 ກີໂລກຣາມ ໂດຍຕົວເລກຈະຢືນເຂົ້າຫາຜູ້ຖືກຂັ້ງນໍ້າຫນັກ ເພາະຖືກອອກແບບມາ ສໍາລັບໃຫ້ຜູ້ຂັ້ງເປັນຜູ້ອ່ານຄ່າໂຕເລກເອງ, ດັ່ງນັ້ນ ເມື່ອໃຊ້ຂັ້ງນໍ້າຫນັກເດັກນັກງຽນ ຈຶ່ງຕ້ອງລະມັດລະວັງໃນການອ່ານຄ່າໂຕເລກ.



ເຄື່ອງວັດແທກລວງສູງ:

ເຄື່ອງວັດແທກຄວາມສູງ ຫລື ວັດແທກລວງສູງ ໃຊ້ສໍາລັບວັດແທກລວງສູງຂອງເດັກນັກງຽນ ຕື່ວັດແທກໃນທ່າຍືນ ຈຶ່ງໃຊ້ໄດ້ສໍາລັບເດັກທີ່ມີອາຍຸ 2 ປີ ຂຶ້ນໄປ. ເຄື່ອງວັດແທກລວງສູງ ທີ່ໄຮງຮຽນສ່ວຍໃຫຍ່ໄດ້ສ້າງຂຶ້ນ ປະກອບດ້ວຍສ່ວນຕ່າງໆ ດັ່ງນີ້:

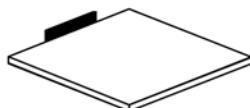
ສ່ວນທີ່ ① ແປ່ນຢືນ ເຮັດດ້ວຍໄມ້ຂະໜາດກວ້າງ,
ຍາວົ່ມສົມຄວນ ຈຳນວນ 1 ອັນ.



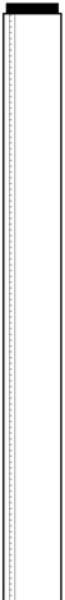
④

ສ່ວນທີ່ ② ແລະ ③ ແຜ່ນໄມ້ກະດານ ມີສະກົດ (tape) ທີ່ມີໝາຍຂີດສະແດງເຖິງສ່ວນສູງ ໂດຍອ່ານຄ່າໄດ້ລະອງດເຖິງ 0.1 ຂັງຕີແມັດ.

ສ່ວນທີ່ ④ ໄມແທກລະດັບທີ່ວ່າ ທີ່ເລື່ອນຂຶ້ນລົງໄດ້ສະດວກ, ບໍ່ໄຟ ຈຳນວນ 1 ອັນ.



①



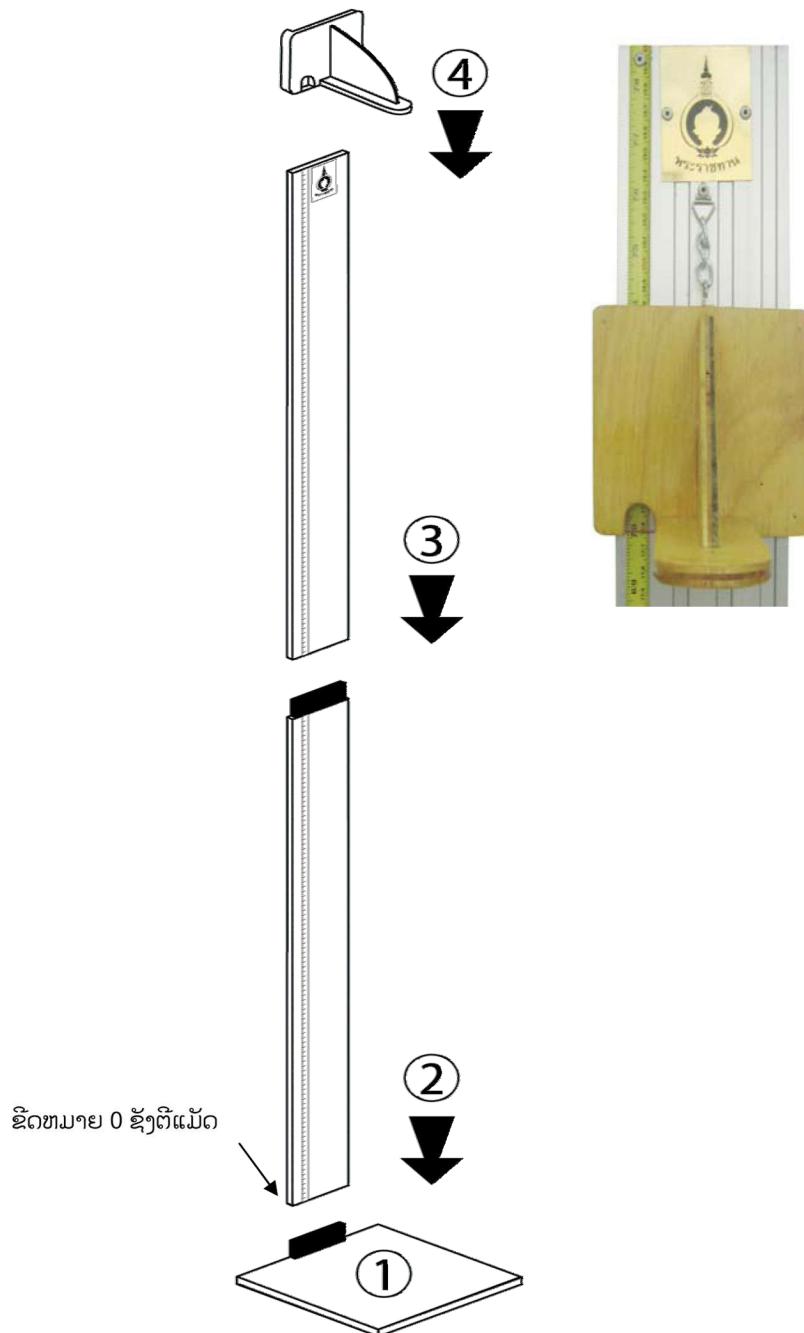
②



③

ເມື່ອນຳມາໃຊ້ໃນຄັ້ງທຳອິດ ໃຫ້ນຳເອົາສ່ວນຕ່າງໆໜ້າ 4 ອັນ ມາປະກອບຕໍ່ເຂົ້າກັນ ໃຫ້ແຫ່ນນັ້ນດີ ໂດຍເອົາສ່ວນທີ່ 2 ເບື້ອງທີ່ມີຂີດໝາຍເປັນ 0 ຊັງຕີແມັດ ຕໍ່ເຂົ້າກັບສ່ວນທີ່ 1 ແລ້ວຕໍ່ສ່ວນທີ່ 3 ເຂົ້າກັບ ສ່ວນທີ່ 2 ໂດຍໃຫ້ໂຕເລກໃນແຖວຂີດໝາຍຕໍ່ກັນ ແລະ ນຳເອົາສ່ວນທີ່ 4 ໄປແຂວນໄວ້ກັບບ້ວງ(ຫ່ວງ) ເທິງສ່ວນທີ່ 3, ເມື່ອຈະວັດແທກ ຈຶ່ງຄ່ອຍເອົາສ່ວນທີ່ 4 ອອກຈາກບ້ວງ(ຫ່ວງ) ແຂວນ ແລ້ວສວມ(ຊຸບ) ລົງໃນແຜ່ນໄມ້ສ່ວນທີ່ 3, ທິດລອງເລື່ອນຂຶ້ນລົງໄດ້ສະດວກ ບໍ່ຜິດ ດັ່ງຮູບ:

ສະຖານທີ່ວາງເຄື່ອງວັດແທກລາງສູງ ຕ້ອງເປັນບ່ອນພຽງ ຫີ້ໄດ້ລະດັບແລະ ໃຫ້ເບື້ອງຢືນຕິດກັບຝາເຮືອນ.



ວິທີການຂໍ້ງນຳໜັກ ແລະ ວັດແທກລວງສູງ

ກ່ອນທີ່ຈະເຮັດການຂໍ້ງນຳໜັກ ແລະ ວັດແທກລວງສູງ ທຸກຄັ້ງຄວນກວດກາ ແລະ ກຽມວັດຖຸ ປະກອນທີ່ຈະເປັນຕ້ອງໃຊ້ໃຫ້ຮັບຮ້ອຍກ່ອນ, ລາຍການວັດຖຸປະກອນທີ່ຈະເປັນຕ້ອງໃຊ້ມີດັ່ງນີ້:

- ເຄື່ອງຂໍ້ງນຳໜັກ
- ຂາມາກຕຸມນຳໜັກມາດຖານຂະຫນາດ 5 ແລະ 10 ກິໂລກຣາມ
- ເຄື່ອງວັດແທກຄວາມສູງ
- ບາກກາ / ບຶກຂຽນ
- ຢາງລືບ
- ແບບບັນທຶກ

ຂັ້ນຕອນການຂໍ້ງນຳໜັກ:

1. ການກະກຽມເຄື່ອງຂໍ້ງນຳໜັກ:

- ວາງເຄື່ອງຂໍ້ງນຳໜັກເທິງພື້ນພຽງ ທີ່ໄດ້ລະດັບແລະໜັນຄົງ.
- ກ່ອນເລີ່ມການຂໍ້ງ: ກວດເບິ່ງເຄື່ອງຂໍ້ງໃຫ້ໄດ້ມາດຖານ ໂດຍໃຊ້ຂາມາກຕຸມນຳໜັກ ມາດຖານ ຂະນິດ 5 ຫລື 10 ກິໂລກຣາມ ມາຂໍ້ງຫີສອບເບິ່ງ ຫາກມີການຄາດເຄື່ອນ (ນຳໜັກບໍ່ທຶກ) ກໍໃຫ້ຕັ້ງຄ່າຂີ້ງຂໍ້ງໃຫ້ທຶກຕ້ອງ ກ່ອນທີ່ຈະເລີ່ມການຂໍ້ງນຳໜັກ (ວິທີ ການຕັ້ງຄ່າ ໃຫ້ເບິ່ງໃນຄູ່ມີການໃຊ້ເຄື່ອງຂໍ້ງນຳໜັກຂະນິດນີ້ນັ້ນໆ).
- ໃນເວລາທີ່ເຮັດການຂໍ້ງນຳໜັກ: ກວດກາເບິ່ງຄວາມຫຼັງຕົງ ຂອງເຄື່ອງຂໍ້ງເປັນແຕ່ລະໄລຍະ ໂດຍການໃຊ້ຂາມາກຕຸມນຳໜັກມາດຖານ ເມື່ອເຮັດການຂໍ້ງໄປໄດ້ໃນທຸກໆຈຳນວນ 20 ຄົນ.

2. ການກຽມໃຫ້ເດັກນ້ອຍ ຫລື ຜູ້ທີ່ຈະມາຂໍ້ງນຳໜັກ:

- ແກ້ໄຂເຄື່ອງນຸ່ງທີ່ໜາງອອກ ໃຫ້ເຫຼືອໜັນ້ອຍທີ່ຊຸດ ເທົ່າທີ່ຈະເປັນ.
- ຖອດເຄື່ອງປະດັບ ແລະ ກະເປົາໃສ່ເງິນອອກ.
- ພິດເງິບ.

3. ວິທີການຂໍ້ງນຳໜັກ:

- 1) ຕັ້ງເຂັ້ມຂອງເຄື່ອງຂໍ້ງໃຫ້ກົງກັບເລັກ 0 ທຸກຄັ້ງກ່ອນເດັກຈະຂຶ້ນຢູ່ເທິງແປັນເຄື່ອງຂໍ້ງ ແລະ ກວດເບິ່ງວ່າຢູ່ຈຸດສູນຫລືບໍ່ ໂດຍໃຊ້ມີກິດລົງເຄື່ອງຂໍ້ງ ແລ້ວປ່ອຍມືອອກ ແລະ ສັງເກດເບິ່ງວ່າ ເຂັ້ມກັບໄປຢັ້ງຕຳແໜ່ງ 0 ຫລືບໍ່, ໃຫ້ເຮັດແບບນີ້ 2-3 ຄັ້ງ ເພື່ອຄວາມ ແມ່ໄຈ.

- 2) ໃຫ້ເಡັກຢືນໃນຈຸດໃຈກາງຂອງແບນເຄື່ອງຊັ້ງ, ຍືນກົງ ແລະ ເບິ່ງຊື່ອອກໄປທາງໜັນ ໂດຍບໍ່ໃຫ້ແຕະຕົວງສ່ວນອື່ນໆ ນອກຈາກແບນ.

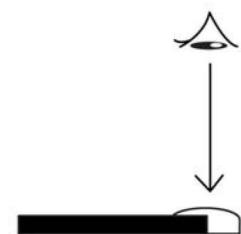


✓ ຍືນກົງ ແລະ ເບິ່ງອອກໄປຊັ້ງ

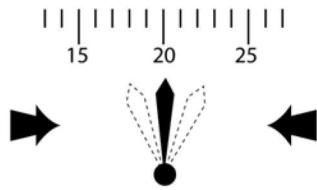


X ບໍ່ກົມ ບໍ່ເຄື່ອນໄຫວ

- 3) ອ່ານຕົວເລກຄ່ານໍ້າໜັກ ເທິງໜັນປັດເຄື່ອງຊັ້ງຢ່າງລະມັດລະວັງ ໂດຍໃຫ້ເບິ່ງຕາມແນວຕັ້ງກົງກັບເຂັມ ຫ້າມເບິ່ງແບບອ່າງຈາກດ້ານຂ້າງ ເພາະຈະເຫັນຄ່າທີ່ຜິດດັ່ງ ບໍ່ຖືກຕົວງ.



✓ ເບິ່ງຕາມແນວຕັ້ງກົງກັບເຂັມ



X ຫ້າມເບິ່ງແບບອ່າງຈາກດ້ານຂ້າງ

- 4) ຈິດໂຕເລກລົງໄປໃນແບບບັນຫຼິກໃຫ້ແລວກ່ອນ ຈຶ່ງໃຫ້ເດັກລົງຈາກເຄື່ອງຊັ້ງ
 5) ເບິ່ງເຄື່ອງຊັ້ງ ໃຫ້ເຂັມຢູ່ກົງກັບຈຸດເລກ 0 ກ່ອນທີ່ຈະຊື່ງຄືນຕໍ່ໄປ.
 6) ເມື່ອຊັ້ງໄປໄດ້ທຸກໆ ຈຳນວນ 20 ຄືນ ໃຫ້ກວດເບິ່ງຄວາມຫຼັງຕົງຂອງເຄື່ອງຊັ້ງນີ້ໜັກ ໂດຍການໃຊ້ຫມາກຕຸມນີ້ໜັກມາດຖານຊັ້ງເບິ່ງ.

7) เมื่อนำໃຊ້ເຄື່ອງຂໍ້ງແລ້ວ ຄວນໃຊ້ຜ້າແຫ່ງເຊັດທຳຄວາມສະອາດແປ້ນຍິນ ແລ້ວເກັບຮັກສາໄວ້ໃນບ່ອນທີ່ບໍ່ປຸງກູ້ມ ແລະ ບໍ່ຖືກແດດ ແລະ ຫ້າມນຳເອົາສິ່ງຂອງໄດ້ ມາວາງເຕັງໄວ້.

ສິ່ງທີ່ຄວນປະຕິບັດ ເນື້ອຈະຂໍ້ງນຳຫນັກຕໍ່ເນື້ອງເປັນໄລຍະຍາວ:

- ໃນການຂໍ້ງນຳຫນັກເດັກ ຄວນຈະຂໍ້ງຕອນທີ່ເດັກ ຍັງບໍ່ຫັນໄດ້ກິນອາຫານຈົນອື່ນ.
- ຄວນຂໍ້ງນຳຫນັກໃນຂ່ວງເວລາດູວກັນທຸກຄັ້ງ ແລະ ຄວນໃຊ້ເຄື່ອງຂໍ້ງອັນເດີມນັ້ນ.

ຂັ້ນຕອນການວັດແທກລາວສູງ:

1. ການກຽມເຄື່ອງວັດແທກລາວສູງ:

- ວາງເຄື່ອງວັດແທກລາວສູງ ເທິງບໍ່ອນພູງດີ ທີ່ໄດ້ລະດັບ ແລະ ໃຫ້ດ້ານທີ່ຍິນຕິດກັບຜາເຮືອນ.
- ກວດກາເບິ່ງບ່ອນທີ່ວັດແທກລາວສູງ ໃຫ້ຢູ່ໃນຕຳແໜ່ງທີ່ຖືກຕ້ອງ.

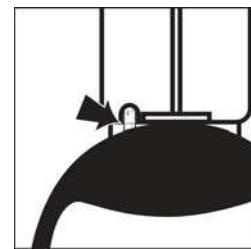
2. ການກະກຽມເດັກ ຫລືຜູ້ທີ່ຈະມາວັດແທກລາວສູງ:

- ປິດເກີບອອກ.
- ກໍລະນີທີ່ມັດຜົມຂົງສູງ ຫລືໃສ່ກື່ບ ຕ້ອງເອົາອອກໃຫ້ຮຽບຮັບອຍ ກ່ອນເຮັດການວັດແທກ ເພື່ອໃຫ້ສາມາດວັດແທກລາວສູງໄດ້ຫຼູງຕົງ.
- ກໍລະນີໃສ່ຫມວກ ປິດໝາຍວກອອກ.

3. ວິທີການວັດແທກລາວສູງ:

- ໃຫ້ເດັກຍື່ນຢູ່ໃຈກາງແບ້ນຍິນ ໂດຍປິ່ນຫນ້າອອກ, ບຶ່ນຫລັງເຂົ້າຫາເຄື່ອງວັດແທກ, ຫົວ, ລຳຕົວ ແລະ ປາຍຕົນ ຢູ່ໃນແລວເສັນຂໍ້ດູວກັນ, ພື້ນຕົນແປນນາບກັບພື້ນ ແລະ ສັນຕິນທັງ 2 ຂ້າງຕິດກັນ (❶).
- ຢືນຢັດໂຕໃຫ້ກົງທີ່ສຸດ, ທາຍໃຈເລີກງູງ, ອາຊື່, ຫົວເຂົ້າຊື່ ແລະ ບື່ນອຸງສຳພັດກັບ ແຜ່ນກະດານຂອງເຄື່ອງວັດແທກ (ຕຳແໜ່ງ ❷ ❸ ❹ ❺).
- ໃບຫນ້າຕັ້ງຊື່, ຕາເບິ່ງອອກໄປຂ້າງຫນ້າ ລະດັບສາຍຕາຂະໜານກັບພື້ນພູງ (ຕຳແໜ່ງ ❻ ❷).
- ຫລັງຢູ່ດູຂໍ້ບໍ່ກົງ, ບ່າໄຫລ່ບໍ່ຍົກເຂັ້ນ; ຫົວ, ຫລັງ ແລະ ກົ້ນ ສຳພັດກັບ ແຜ່ນກະດານຂອງເຄື່ອງວັດແທກ ແລະ ແຂນຫັງສອງເບື້ອງ ບ່ອຍລົງແນບຕາມລຳຕົວ (ຕຳແໜ່ງ ❻ ❾ ❿ ❻)
- ເລື່ອນໄມວັດແທກລົງມາສຳພັດກັບສ່ວນສູງສຸດຂອງຫີລ ໂດຍເນັ້ນໄມວັດແທກລົງໄປເທິງເສັນຜົມ (ຕຳແໜ່ງ ❻)

- 6) อ่านค่าโตเลกความสูงในลําดับสายตา ให้ลํะอุจติ 0.1 ข้างตัวแม่. จิต
โตเลกливในแบบบันทึกให้แล้วก่อน จึงถืออยให้เด็กออกจากเครื่องวัดแขน.
- 7) เมื่อใช้แล้วๆ ควรใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาดส่วน
เปลี่ยนเสื้อ และ บริเวณวัดแขนกลับดับชีว ขณะไว้กับ
หัว เชิงแฝงไม่มีภาระตามเห็นอนเดิม.



⑥ มีข้ายของผู้วัดแขน จับใต้ตาก เด็ก ให้ตากและบ่าใช้หัวได้ลําดับ

② มีขวางของผู้วัดแขน ขาบลิ่ง
ใส่ขึ้น มีข้ายใส่หัวเข้า เชื่อมต่อ
ให้เด็กยืนเข้า

① ตั้งแบบราบ สีน้ำเงิน
ข้างสองเบื้องติดกัน



⑫ มีเจ้าของผู้วัดแขน เลื่อนเม้าแขน
ลําดับหัว ลิ่งมาสาขัดรับหัว

- ⑧ หัวติดกับแผ่นกระดาษ
- ⑨ หลังติดกับกระดาษ
- ⑩ ก้นติดกับกระดาษ
- ④ บันทึกด้วยกระดาษ
- ③ สีน้ำเงินติดกับแผ่นกระดาษ
- ⑦ ขาງตากยื่นในลําดับครู่วัดใบขา
และ ขณะงานวัดพื้น
- ⑪ ขณะป่องลิ่งข้างลำตัว
- ⑤ หัวเข้าไปด้านหลัง

ຂໍ້ຄວນລະວັງ

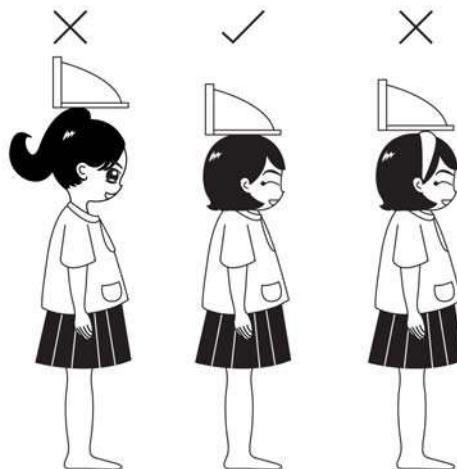
ຄ່າຄວາມຜິດພາດຕ່າງໆ ຫຼືອາດຈະເກີດຂຶ້ນ ຈາກການວັດແທກ:

- **ການຂໍ້ງນົກ**

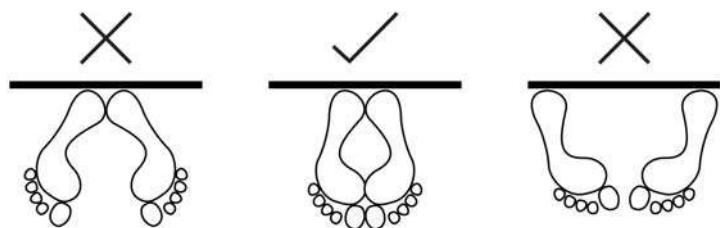
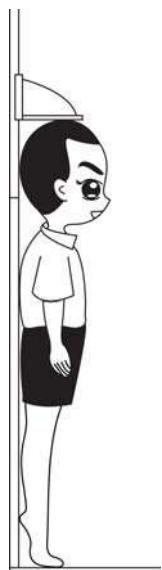
- ບໍ່ໄດ້ກວດກາເບິ່ງ ຄວາມຫ່ຽງຕົງຂອງເຄື່ອງຂໍ້ງ
- ບໍ່ໄດ້ປິດເກີບ ຫລື ໄສ່ເຄື່ອງນຸ່ງຫນາເກີນໄປ
- ຂອງຫລືນີ້, ກະເປົາຖື, ພວງກຸນແຈ ບໍ່ໄດ້ເອົາອອກ
- ເດັກເຄື່ອນໄຫວຢູ່ຕະຫລອດເວລາ ບໍ່ຍອມຢູ່ຂີ້ງ

- **ການວັດແທກລາງສູງ**

- ໄສ່ເກີບ ຫລື ທມວກ ຫລືມັດຜົມຊີງສູງ ຫລືໄສ່ກົໍບ ໂດຍບໍ່ໄດ້ເອົາອອກ

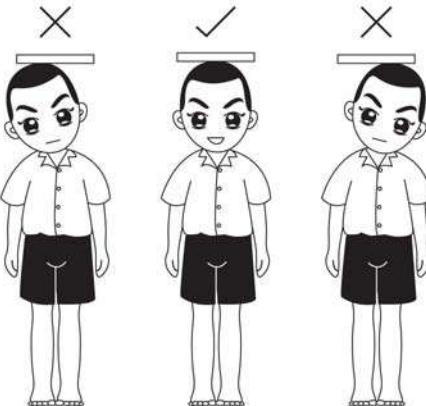


- ຕິນບຊ່ໄດ້ຢືນຢູ່ເທິງໝັ້ນທີ່ຮາບ, ຢືນບໍ່ຫ່ຽງ ແລະ ບໍ່ຕິດກັນ

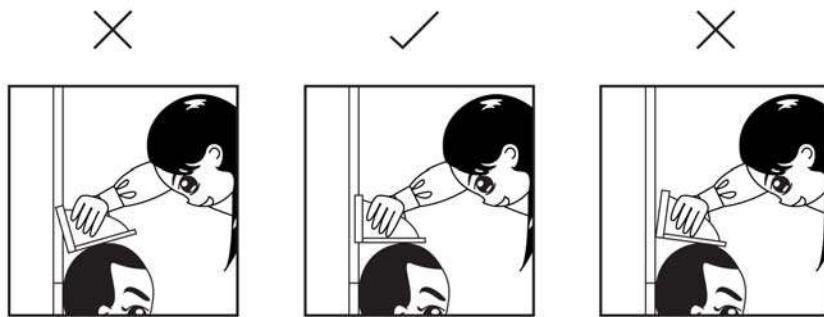


- ຂົວເຂົ້າຈຳ, ຍົງດໂຕບໍ່ຊື່, ບ່າໄຫລ່ແຕະກັບໄມ້ວັດແທກ

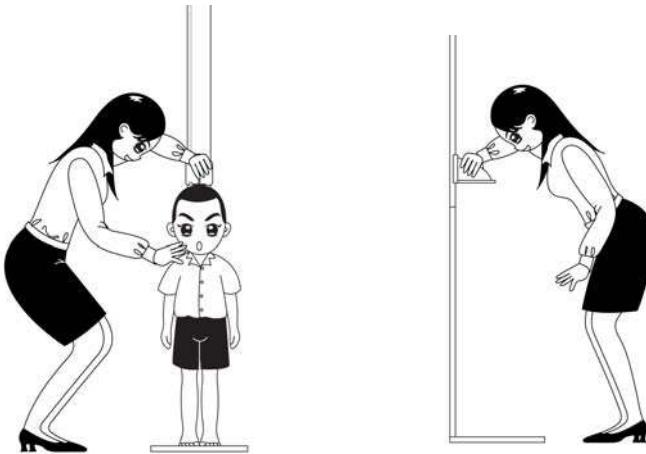
- ទូរប័យ្យែនពាំងម៉ោងទីភាគចំណាំ



- ໄມ້ວັດແທກ ບໍ່ໄດ້ແຕະເທິງຫົວ ໃນຕຳແໜ່ນນັ່ງທີ່ພໍເຫມາຈາ



- ການອ່ານຜົນການວັດແທກບໍ່ຖືກຕ້ອງ, ອ່ານຈາກລັານຂ້າງ
ໜລື້ອ່ານໃນເວລາເດັກອອກຈາກເຄື່ອງແທກໄປແລ້ວ



- ການຈົດບັນທຶກຜົນຜິດພາດ ແລະ ເພື່ອປ້ອງກັນຄວາມຜິດພາດ
ທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນຈາກການຂຽນໂຕເລກ ຈຶ່ງມີຂໍ້ແນະນຳໃນການບັນທຶກໂຕເລກ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 Ø

ເອກະສານອ້າງອີງ:

- 1) Cogill B. Anthropometric Indicators Measurement Guide. 2003 Revision. Food and Nutrition Technical Assistance Project. Washington D.C. Website: www.fantaproject.org
- 2) ກົມອະນາໄມ ກະຊວງສາຫາລະນະສຸກ. ຫຼືມີແນວທາງການໃຊ້ເກນອ້າງອີງເຖິງນໍ້າໜັກ, ລາວສູງ ເພື່ອປະເມີນພາວະການຈະເລີນເຕີບໃຫຍ່ຂອງເດັກໄທ ພ.ສ. 2543.
- 3) ອຸໄຮພອນ ຈິດແຈ້ງ. ຫຼືມີການປະເມີນ ແລະ ການໃຊ້ຂໍ້ມູນພາວະໂພສະນາການ. ໂຄງການເດັກກິນອື່ມ ເຮົາຍື່ມໄດ້. ສະຖາບັນວິໄຈໄພສະນາການ ມະຫາວິທະຍາໄລມະຫີດິນ.

ພາກປະກອບ

ການນຳຂໍ້ມູນນຳໜັກ ແລະ ລວງສູງ ໄປໃຊ້

ຄວາມຖືກຕ້ອງຂອງຂໍ້ມູນ ແລະ ການນຳຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ໄປໃຊ້ເປັນປະໂຫຍດ, ນອກຈາກຈະຂຶ້ນກັບ
ປັດໃຈການໃຊ້ເຄື່ອງມືທີ່ເຫັນມາຈະສົມ ຫລື ວິທີການວັດແທກທີ່ຖືກຕ້ອງແນ່ນອນແລ້ວ ຍັງຂຶ້ນກັບປັດໃຈ
ສຳຄັນ ເຊັ່ນ:

- ຈະຕ້ອງຮູ້ຈັກອາຍຸທີ່ແນ່ນອນ ໂດຍສະເພາະອາຍຸຂອງເດັກ.
- ການເລືອກໃຊ້ດັດສະນີຂັ້ວດ ທີ່ເຫັນມາຈະສົມກັບວັດຖຸປະສົງຂອງໂຄງການ.
- ການເລືອກໃຊ້ຂໍ້ມູນອ້າງອີງ (reference data) ໃຫ້ເຫັນມາຈະສົມກັບກຸ່ມອາຍຸ
ຂອງພົນລະເມືອງ ທີ່ເຮັດການປະເມີນ.
- ການເລືອກໃຊ້ເກັນຕັດສິນ (cut-off point) ທີ່ເຫັນມາຈະສົມ ໃນການປົງບໜງບຂໍ້ມູນ
ເພື່ອທີ່ຈະຕັດສິນວ່າ ພົນລະເມືອງກຸ່ມທີ່ເຮັດການປະເມີນ ມີພາວະໂພສະນາການ
ຢູ່ໃນລະດັບປົກກະຕິຫລືບໍ່.

ການໃຊ້ນຳໜັກ ແລະ ລວງສູງ ເພື່ອປະເມີນພາວະໂພສະນາການ ຈະຕ້ອງນຳຜົນທີ່ໄດ້
ມາປົງບໜງບກັບຄ່າມາດຖານຂອງເດັກປົກກະຕິ ທີ່ຢູ່ໃນກຸ່ມອາຍຸດຸງວັນ. ຄ່າມາດຖານທີ່ໃຊ້ໄດ້ແກ່:

- ເກັນອ້າງອີງຂອງ WHO: NCHS Reference (National Center for Health Statistic, NCHS growth standart 1976).
- ເກັນອ້າງອີງນຳໜັກ, ລວງສູງ ເພື່ອປະເມີນພາວະການຈະເລີນເຕີບໃຫຍ່ ຂອງເດັກໄທ
ພ.ສ. 2538, ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ ສຳລັບປະເທດໄທ.

ໂຕຂັ້ວດ ທີ່ຈະເປັນໂຕບໍ່ຈະເກັນອາຍຸ ໂດຍສະນາການຂອງເດັກ ມີ 3 ຢ່າງດັ່ງນີ້:

- ນຳໜັກຕາມເກັນອາຍຸ (weight for age)**
ຖັກຄ່າທີ່ໄດ້ ນ້ອຍກ່ວາ -2 SD ຫມາຍວ່າ ນຳໜັກນັ້ນອຍກ່ວາເກັນ.
ຖັກຄ່າທີ່ໄດ້ ນ້ອຍກ່ວາ +2 SD ຫມາຍວ່າ ນຳໜັກນັ້ນອຳຍກ່ວາເກັນ.
- ລວງສູງຕາມເກັນອາຍຸ (height for age)**
ຖັກຄ່າທີ່ໄດ້ ນ້ອຍກ່ວາ -2 SD ຫມາຍວ່າ ເຕັຍ
ຖັກຄ່າທີ່ໄດ້ ພລາຍກ່ວາ +2 SD ຫມາຍວ່າ ເລີ່ມອ້ວນ.
ຖັກຄ່າທີ່ໄດ້ ພລາຍກ່ວາ +3 SD ຫມາຍວ່າ ອ້ວນ (ຕັຍ)
- ນຳໜັກຕາມເກັນລວງສູງ (weight for height)**
ຖັກຄ່າທີ່ໄດ້ ນ້ອຍກ່ວາ -2 SD ຫມາຍວ່າ ຈ່ອຍ (ຜອມ)
ຖັກຄ່າທີ່ໄດ້ ພລາຍກ່ວາ +2 SD ຫມາຍວ່າ ເລີ່ມອ້ວນ.
ຖັກຄ່າທີ່ໄດ້ ພລາຍກ່ວາ +3 SD ຫມາຍວ່າ ອ້ວນ (ຕັຍ)

ໃນການໃຊ້ນຳໜັກຕາມເກັນລວງສູງ (weight for age) ແລະ ລວງສູງຕາມເກັນອາຍຸ (height for age) ຈະຕ້ອງຄືດໄລ່ອາຍຸຂອງເດັກ ໃຫ້ເປັນປີ ແລະ ເດືອນ ໃນວັນທີເຮັດການຂັ້ງນຳໜັກ-ວັດແທກລວງສູງ.

ການຄິດໄລ່ອາຍຸຂອງເດັກ

ເອົາ ວັນ, ເດືອນ ແລະ ປີ ທີ່ເຮັດການຂໍ້ມູນກຳ-ວັດແທກລວງສູງ ມາລົບໃຫ້ ວັນ, ເດືອນ ແລະ ປີເກີດຂອງເດັກ ແລະ ໃຫ້ຖືວ່າ ເສດຂອງເດືອນທີ່ນ້ອຍກ່ວາ 15 ວັນ ຫລື 15 ວັນເຕັມ ໃຫ້ຕັດຖີ່ມອອກ, ຖ້າຫາກເກີນ 15 ວັນ ໃຫ້ນັບເປັນ 1 ເດືອນ.

ຕົວຢ່າງ:

ເດັກຊາຍ ກົບ ເກີດວັນທີ 9 ເດືອນ ຕຸລາ (ເດືອນ 10) ປີ ພ.ສ. 2541 (ຄ.ສ. 1998)

ຂໍ້ງນັ້ນກຳ-ວັດແທກລວງສູງ ໃນວັນທີ 5 ເດືອນສິງຫາ (ເດືອນ 8) ປີ ພ.ສ. 2549

(ຄ.ສ. 2006) ໄດ້ນັ້ນກຳ 20 ກິໂລກຣາມ ແລະ ລວງສູງ 110.0 ຂ້າງຕີແມັດ.

	ປີ	ເດືອນ	ວັນ
ປີ ເດືອນ ວັນທີຂໍ້ງນັ້ນກຳ-ວັດແທກລວງສູງ	2549	12** 08	30* 05
ປີ ເດືອນ ວັນເກີດ		<u>2541</u>	<u>10</u>
ອາຍຸຂອງເດັກ		<u>7</u>	<u>9</u>
		<u>26</u>	

ໜໍາຍເຫດ: * ຂໍ້ອງວັນ ເພື່ອໃຫ້ລົບອອກໄດ້ ຈຶ່ງຕ້ອງຢືມເດືອນ ມາ 1 ເດືອນ ຄື 30 ວັນ ລວມເປັນ 35 ວັນ ກໍຈະລົບ 9 ວັນອອກ ແຫລືອເປັນ 26 ວັນ.

** ຂໍ້ອງເດືອນ ເມື່ອຖືກວັນຢືມໄປແລ້ວ 1 ເດືອນ ຈະເຫຼືອ 7 ເດືອນ ເພື່ອລົບໃຫ້ໄດ້ ຈຶ່ງຂໍຢືມປິມາ

ດັ່ງນັ້ນ, ເດັກຊາຍກົບ ຈະມີອາຍຸ ໃຫ້ປັດເປັນ 7 ປີ 10 ເດືອນ.

ເມື່ອຄິດໄລ່ອາຍຸໄດ້ແລ້ວ ຈຶ່ງນຳເອົາຄ່ານັ້ນກຳ-ວັດແທກລວງສູງ ມາປົງບໜູບກັບຄ່າອ້າງອີງ ຂອງ NCHS ຂອງເດັກທີ່ມີອາຍຸ 7 ປີ 10 ເດືອນ ຈະເຫັນວ່າ ເດັກຊາຍກົບ ມີນັ້ນກັບຂອນຂ້າງນ້ອຍ ເມື່ອໃຊ້ນັ້ນກຳຕາມເກນອາຍຸ (weight for age) ເປັນຕົວຊີ້ວັດ ແລະ ເຕັຍ ເມື່ອໃຊ້ລວງສູງ ຕາມເກນອາຍຸ (height for age) ເປັນຕົວຊີ້ວັດ.

ຕົນສະບັບພາສາໄທ

ໂດຍ

ພັນເອກຍິ່ງ ນັ້ນທະພອນ ວິໄລວັດ

ວິທະຍາໄລແພດສາດພະມົງກຸດເກົ້າ

ພາບປະກອບ

ນາງສາວ ມະນັດສະວີ ຕັນສະຖານ

ສຳນັກງານໂຄງການ

ສົມເດັດພະເທບລັດນາຊະສຸດາ ສະຫຍາມບໍລິມາຊະກຸມາລີ

ຜູ້ແປພາສາລາວ

ສືສຸພັນ ມະນີວັນ (Mr. Sisouphanh Manivanh)

ສະຖານເອກອັກຄະລັດຖະບູດລາວ ຫີ້ ບາງກອກ