



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ

ເລກທີ 1958 /ສສກ

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ລົງວັນທີ 26 ເມສາ 2024

ຂໍ້ຕົກລົງ
ວ່າດ້ວຍ ການຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ

- ອີງຕາມ ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ ສະບັບເລກທີ 61/ສພຊ, ລົງວັນທີ 14 ທັນວາ 2018;
- ອີງຕາມ ດຳລັດວ່າດ້ວຍ ການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວ ຂອງກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ ສະບັບເລກທີ 633/ນຍ, ລົງວັນທີ 18 ພະຈິກ 2021;
- ອີງຕາມ ໜັງສືສະເໜີຂອງກົມຄຸ້ມຄອງວິທະຍາສາດ ສະບັບເລກທີ 76/ຄວ, ລົງວັນທີ 5 ມີນາ 2024.

ລັດຖະມົນຕີກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ ອອກຂໍ້ຕົກລົງ:

ໝວດທີ 1
ບົດບັນຍັດທົ່ວໄປ

ມາດຕາ 1 ຈຸດປະສົງ

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ກຳນົດຫຼັກການ, ລະບຽບການ ແລະ ມາດຕະການ ກ່ຽວກັບການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຕິດຕາມກວດກາ ວຽກງານການຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີເປັນຕົ້ນ ການ ຂໍອະນຸຍາດ ນຳເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ, ຂົນສົ່ງ, ສົ່ງຜ່ານ, ເຄື່ອນຍ້າຍ, ຄອບຄອງ, ນຳໃຊ້, ບຳລຸງຮັກສາ, ສ້ອມແປງ, ປ່ຽນຖ່າຍ, ຕິດຕັ້ງ, ຮີ້ຖອນ, ເກັບຮັກສາ, ປະກອບ, ຈັດເກັບຂີ້ເຫຍື້ອ, ບໍລິການ ແລະ ລົງທະບຽນ ຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ເພື່ອຮັບປະກັນຄວາມຖືກຕ້ອງ ຕາມກົດໝາຍ, ລະບຽບຫຼັກການ ແລະ ມາດຕະຖານຄວາມປອດໄພ ດ້ານເຕັກນິກ ແນໃສ່ປ້ອງກັນ, ຈຳກັດ ແລະ ຫຼຸດຜ່ອນຜົນກະທົບຕໍ່ສຸຂະພາບຂອງຄົນ, ສັດ, ພືດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ສາມາດເຊື່ອມໂຍງກັບພາກພື້ນ ແລະ ສາກົນ ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມຂອງຊາດ.

ມາດຕາ 2 ການຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ

ການຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແມ່ນການຕິດຕາມ, ກວດກາ, ກວດສອບ ແລະ ອະນຸຍາດການ ນຳເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ, ຂົນສົ່ງ, ສົ່ງຜ່ານ, ເຄື່ອນຍ້າຍ, ຄອບຄອງ, ນຳໃຊ້, ບຳລຸງຮັກສາ, ສ້ອມແປງ, ປ່ຽນຖ່າຍ, ຕິດຕັ້ງ, ຮີ້ຖອນ, ເກັບຮັກສາ, ປະກອບ, ຈັດເກັບຂີ້ເຫຍື້ອ, ບໍລິການ, ແລະ ລົງທະບຽນ ຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ຂອງອົງການຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີໃຫ້ແກ່ຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການ ແລະ ສົ່ງຜ່ານ ສປປ ລາວ ໄປຍັງປະເທດທີສາມ.

ມາດຕາ 3 ການອະທິບາຍຄຳສັບ

ຄຳສັບທີ່ນຳໃຊ້ໃນຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ມີຄວາມໝາຍ ດັ່ງນີ້:

1. **ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ** ໝາຍເຖິງທາດທີ່ມີໂຄງສ້າງອາຕອມ ທີ່ບໍ່ມີຄວາມໝັ້ນຄົງ ແລະ ສະຫຼາຍຕົວໂດຍການແພ່ລັງສີອອກມາ ເຊິ່ງພົບຢູ່ໃນທຳມະຊາດ ຫຼື ຜ່ານຂະບວນການຜະລິດຂຶ້ນ ເປັນຕົ້ນ ທີ່ໄດ້ລະບຸໄວ້ໃນມາດຕາ 7 ຂອງຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ຫຼື ທາດກຳມັນຕະພາບລັງສີ, ເຄື່ອງກຳມັນຕະພາບລັງສີ, ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ສິ່ງເສດເຫຼືອກຳມັນຕະພາບລັງສີ ຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນ ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ;
2. **ການຄອບຄອງ** ໝາຍເຖິງຜູ້ເປັນເຈົ້າຂອງ, ຜູ້ຄອບຄອງ ແລະ ຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການ ທີ່ມີແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ໄວ້ໃນຄອບຄອງ ກ່ອນ ແລະ ຫຼັງ ການປະກາດໃຊ້ ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ ລວມໄປເຖິງ ການຄອບຄອງເພື່ອຈຳໜ່າຍ ຫຼື ນຳໃຊ້ໃນກິດຈະການຂອງຕົນ ໃນປະຈຸບັນ ແລະ ອະນາຄົດ;
3. **ອະນຸຍາດ** ໝາຍເຖິງອະນຸຍາດໃຫ້ຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການ ໃນການ ນຳເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ, ຂົນສົ່ງ, ສົ່ງຜ່ານ, ເຄື່ອນຍ້າຍ, ຄອບຄອງ, ນຳໃຊ້, ບຳລຸງຮັກສາ, ສ້ອມແປງ, ປ່ຽນຖ່າຍ, ຕິດຕັ້ງ, ຮີ້ຖອນ, ເກັບຮັກສາ, ປະກອບ, ຈັດເກັບຂີ້ເຫຍື້ອ, ບໍລິການ ແລະ ລົງທະບຽນຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ພ້ອມທັງ ເກັບກຳຂໍ້ມູນເພື່ອບັນທຶກໃນລະບົບຖານຂໍ້ມູນ;
4. **ການເຄື່ອນຍ້າຍ** ໝາຍເຖິງການເຄື່ອນຍ້າຍແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ທີ່ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດໃຫ້ຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການເຄື່ອນຍ້າຍ ຈາກສະຖານທີ່ໃດໜຶ່ງໄປສະຖານທີ່ໃໝ່;
5. **ມາດຕະການຄວາມປອດໄພທາງລັງສີ** ໝາຍເຖິງມາດຕະການປ້ອງກັນ ແລະ ຂໍ້ກຳນົດດ້ານຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ ເປັນຕົ້ນ ມາດຕະການແຜນກະກຽມ, ມາດຕະການຮັບມືກໍລະນີເກີດເຫດສຸກເສີນ ແລະ ມາດຕະການເຫດການທີ່ເກີດຂຶ້ນຕົວຈິງຂອງການແຜ່ກະຈາຍລັງສີໄປສູ່ພະນັກງານລັງສີ, ສາທາລະນະຕາມລະບຽບກ່ຽວກັບການຈຳກັດປະລິມານລັງສີທີ່ແຜ່ກະຈາຍໄດ້ກຳນົດໄວ້ຂອງອົງການພະລັງງານປະລຳມະນຸສາກົນ;
6. **ເຫດສຸກເສີນທາງລັງສີ** ໝາຍເຖິງເຫດການທີ່ບໍ່ປົກກະຕິທີ່ມີຄວາມສ່ຽງອັນຕະລາຍ ຫຼື ມີການແຜ່ກະຈາຍລັງສີ ຕໍ່ຊີວິດ, ຊັບສິນ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ລວມໄປເຖິງ ຫຼຸດຜ່ອນຜົນກະທົບທີ່ເກີດຂຶ້ນ ທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ;
7. **ແຜນຕອບໂຕ້ສຸກເສີນດ້ານລັງສີ** ໝາຍເຖິງ ແຜນທີ່ສ້າງຂຶ້ນໂດຍຜູ້ຂໍຮັບໃບອະນຸຍາດ ທີ່ລະບຸລາຍລະອຽດກ່ຽວກັບຈຸດປະສົງ, ວິທີການ, ໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບຢ່າງເປັນລະບົບ, ຂອດການປະສານງານຢ່າງມີປະສິດທິຜົນ ແລະ ການມີສ່ວນຮ່ວມຕອບໂຕ້ຢ່າງເອົາຈິງເອົາຈັງ ເມື່ອມີເຫດສຸກເສີນເກີດຂຶ້ນ;
8. **ເຈົ້າໜ້າທີ່ຄວາມປອດໄພລັງສີ (Radiation Safety Inspector)** ໝາຍເຖິງ ພະນັກງານລັດຖະກອນຜູ້ທີ່ມີການແຕ່ງຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານຕາມກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ ແລະ ຂໍ້ຕົກລົງວ່າດ້ວຍການຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ;
9. **ຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການ (Operators)** ໝາຍເຖິງບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ແລະ ການຈັດຕັ້ງທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດທີ່ໄດ້ຮັບໃບອະນຸຍາດ;
10. **ຜູ້ປະຕິບັດງານລັງສີ (Radiation workers)** ໝາຍເຖິງພະນັກງານເຮັດວຽກກ່ຽວກັບແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ໃຫ້ກັບຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການທີ່ໄດ້ຮັບໃບອະນຸຍາດຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ທີ່ໄດ້ຮັບການຝຶກອົບຮົມ, ມີວິຊາສະເພາະ ດ້ານການປ້ອງກັນຄວາມປອດໄພລັງສີ ແລະ ໄດ້ຮັບການຝຶກອົບຮົມຢ່າງເປັນປະຈຳ;
11. **ພື້ນທີ່ຄວບຄຸມ (Control Area)** ໝາຍເຖິງຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການຕ້ອງກຳນົດຂອບເຂດບໍລິເວນພື້ນທີ່ຄວບຄຸມທີ່ມີມາດຕະການປ້ອງກັນ ແລະ ຂໍ້ກຳນົດດ້ານຄວາມປອດໄພ ເພື່ອຄວບຄຸມ ແລະ ປ້ອງກັນ

ການແຜ່ກະຈາຍລັງສີ ແລະ ການປົນເປື້ອນລັງສີ ພ້ອມທັງປ້ອງກັນ ແລະ ຈຳກັດຢ່າງເຂັ້ມງວດ ຕໍ່ການແຜ່ກະຈາຍຂອງປະລິມານລັງສີທີ່ໄດ້ຮັບຈາກສະຖານທີ່ຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ;

12. **ພື້ນທີ່ປ້ອງກັນ (Advise Area)** ໝາຍເຖິງຂອບເຂດບໍລິເວນພື້ນທີ່ທີ່ບໍ່ໄດ້ກຳນົດໃຫ້ເປັນພື້ນທີ່ຄວບຄຸມແຕ່ຈຳເປັນຕ້ອງມີການປະເມີນປະລິມານການແຜ່ກະຈາຍຂອງລັງສີໃນເວລາປະຕິບັດງານ ໂດຍບໍ່ຕ້ອງມີມາດຕະການປ້ອງກັນ ແລະ ຂໍ້ກຳນົດດ້ານຄວາມປອດໄພພິເສດ ແຕ່ຕ້ອງໄດ້ມີການຕິດຕາມ, ກວດສອບ ຢ່າງເປັນປົກກະຕິ ແລະ ຕິດປ້າຍສັນຍາລັກລັງສີ ຫຼື ຄຳແນະນຳ ເພື່ອຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພ.

13. **ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ (Nuclear Materials)** ໝາຍເຖິງວັດຖຸທີ່ປະກອບດ້ວຍແຮ່ທາດຢູເລນຽມ (Uranium), ປູໂຕນຽມ (Plutonium) ແລະ ໂທຣລຽມ (Thorium) ເປັນຕົ້ນ “ປູໂຕນຽມ-239”, “ຢູເລນຽມ-233”, “ຢູເລນຽມ-235” ແລະ ຢູເລນຽມ ທີ່ເພີ່ມຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຕາມຂະບວນການທາງເຄມີທີ່ຢູ່ໃນຮູບແບບເປັນໂລຫະ, ໂລຫະປະສົມ, ທາດປະສົມເຄມີ ຫຼື ວັດສະດຸອື່ນ ທີ່ປະກອບດ້ວຍໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍທາດ ທີ່ກ່າວມາຂ້າງເທິງໃນຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ຕາມລະບຽບການ ແລະ ຂໍ້ກຳນົດຂອງອົງການພະລັງງານປະລຳມະນູສາກົນ.

14. **ການຄ້ຳປະກັນ (Safeguard)** ໝາຍເຖິງ ການປົກປ້ອງວັດສະດຸນິວເຄຣຍບໍ່ໃຫ້ນຳໄປໃຊ້ປະໂຫຍດໃນທາງທີ່ບໍ່ສັນຕິ ເປັນຕົ້ນ ນຳໃຊ້ເພື່ອປະກອບເປັນອາວຸດນິວເຄຣຍ ຫຼື ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການກໍ່ອາດສະຍາກຳ, ຂົ່ມຂູ່ເຮັດໃຫ້ສັງຄົມມີຄວາມເກີດຄວາມບໍ່ສະຫງົບສຸກ.

15. **ພະນັກງານລັງສີ (Radiation protection officer, RPO)** ໝາຍເຖິງ ຜູ້ຊ່ຽວຊານ ຫຼື ຜູ້ຊຳນານງານ ທີ່ເຮັດວຽກສະເພາະດ້ານລັງສີ ແລະ ນິວເຄຣຍໃນຂົງເຂດການແພດ, ອຸດສາຫະກຳ ແລະ ກະສິກຳທີ່ໄດ້ຮັບການຮັບຮອງ ຫຼື ໃບຢັ້ງຢືນຜູ້ຊ່ຽວຊານ ຫຼື ຊຳນານງານຢ່າງເປັນທາງການຢູ່ພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ໂດຍປະຕິບັດຕາມມາດຕະການຄວາມປອດໄພ ແລະ ໃຫ້ຄຳແນະນຳແກ່ຜູ້ປະຕິບັດງານລັງສີຢູ່ສະຖານທີ່ ທີ່ໄດ້ນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ຢ່າງເຄັ່ງຄັດ.

ມາດຕາ 4 ຫຼັກການ ກ່ຽວກັບວຽກງານຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ

ການເຄື່ອນໄຫວວຽກງານຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ຕ້ອງປະຕິບັດຕາມຫຼັກການ ດັ່ງນີ້:

1. ສອດຄ່ອງກັບແນວທາງ ນະໂຍບາຍ, ກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ;
2. ຮັບປະກັນຄວາມສະຫງົບຂອງຊາດ ແລະ ຄວາມເປັນລະບຽບຮຽບຮ້ອຍຂອງສັງຄົມ;
3. ຮັບປະກັນຄວາມຖືກຕ້ອງຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນມາດຕາ 2 ຢ່າງເຄັ່ງຄັດ.
4. ຮັບປະກັນການປ້ອງກັນ, ການຄ້ຳປະກັນ, ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ ແລະ ຜົນກະທົບຕໍ່ສຸຂະພາບຂອງຄົນ, ສັດ, ພືດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ;
5. ຮັບປະກັນຄວາມສອດຄ່ອງດ້ານເຕັກນິກ ແລະ ຂໍ້ກຳນົດພາຍໃຕ້ສັນຍາສາກົນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ;
6. ຮັບປະກັນ ຄວາມເປັນເອກະພາບ, ໂປ່ງໃສ, ຍຸຕິທຳ ແລະ ສາມາດກວດກາໄດ້;
7. ຮັບປະກັນ ພິຈາລະນາຢ່າງສົມເຫດສົມຜົນ (justification), ນຳໃຊ້ຢ່າງມີປະສິດທິຜົນ (optimization), ຄວບຄຸມ-ກຳນົດປະລິມານການແຜ່ກະຈາຍລັງສີ (Dose limits) ຂອງພະນັກງານລັງສີ ທີ່ໄດ້ຮັບ ແລະ ແຜ່ກະຈາຍອອກສູ່ສາທາລະນະ ແລະ ບັງຄັບໃຊ້ ລະບຽບມາດຕະການຄວາມປອດໄພ ທີ່ສອດຄ່ອງກັບລະບຽບການພາຍໃນ ແລະ ສາກົນ ຢ່າງເຄັ່ງຄັດ;
8. ຮັບປະກັນ ແລະ ເປັນເຈົ້າການໃນການຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພທີ່ອາດກໍ່ໃຫ້ເກີດຄວາມສ່ຽງ ຫຼື ອຸບັດຕິເຫດຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ຢ່າງເຄັ່ງຄັດ;
9. ປະຕິບັດຕາມສົນທິສັນຍາ ແລະ ສັນຍາສາກົນ ທີ່ ສປປ ລາວ ເຂົ້າເປັນພາຄີ.

ມາດຕາ 5 ຂອບເຂດການນຳໃຊ້

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ນຳໃຊ້ສຳລັບບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ, ການຈັດຕັ້ງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ທີ່ເຄື່ອນໄຫວ ວຽກງານແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ.

ໝວດທີ 2

ປະເພດ ແລະ ລາຍການດຳເນີນກິດຈະກຳ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ

ມາດຕາ 6 ປະເພດແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ

ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ປະກອບມີ ຫ້າ ປະເພດ ດັ່ງນີ້:

1. ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີທີ່ມີຄວາມອັນຕະລາຍສູງທີ່ສຸດ (Extremely Dangerous) ແມ່ນ ປະເພດທີ 1;
 2. ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີທີ່ມີຄວາມອັນຕະລາຍສູງ (Very Dangerous) ແມ່ນ ປະເພດທີ 2;
 3. ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີທີ່ມີຄວາມອັນຕະລາຍ (Dangerous) ແມ່ນ ປະເພດທີ 3;
 4. ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີທີ່ມີຄວາມອັນຕະລາຍຕ່ຳ (Unlikely to be Dangerous) ແມ່ນ ປະເພດທີ 4;
 5. ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີທີ່ບໍ່ມີຄວາມອັນຕະລາຍ (Most unlikely to be Dangerous) ແມ່ນ ປະເພດທີ 5.
- ສຳລັບແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີແຕ່ລະປະເພດ ໄດ້ກຳນົດລາຍລະອຽດໄວ້ໃນ ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 1.

ມາດຕາ 7 ລາຍການດຳເນີນກິດຈະກຳ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ

ລາຍການດຳເນີນກິດຈະກຳ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ມີ ດັ່ງນີ້:

1. ການດຳເນີນກິດຈະກຳເຄື່ອງສາຍລັງສີ (Operating irradiation devices);
2. ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງເອັກສເຣສ (Using X-ray devices);
3. ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງກຳເນີດລັງສີ (Using radiation devices);
4. ການນຳໃຊ້ທາດກຳມັນຕະພາບລັງສີ (Using radioactive substances);
5. ການຜະລິດທາດກຳມັນຕະພາບລັງສີ (Producing radioactive substances);
6. ການຄອບຄອງທາດກຳມັນຕະພາບລັງສີ (Processing radioactive substances);
7. ການເກັບມ້ຽນທາດກຳມັນຕະພາບລັງສີ (Storing radioactive substances);
8. ການບຳບັດ ແລະ ເກັບຮັກສາ ສິ່ງເສດເຫຼືອກຳມັນຕະພາບລັງສີ (Treating and storing radioactive waste and spent radioactive sources);
9. ການນຳເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ, ຂົນສົ່ງ, ສົ່ງຜ່ານ, ເຄື່ອນຍ້າຍ, ມີໄວ້ຄອບຄອງ, ນຳໃຊ້, ບຳລຸງຮັກສາ, ສ້ອມແປງ, ປ່ຽນຖ່າຍ, ຕິດຕັ້ງ, ຮີ້ຖອນ, ເກັບຮັກສາ, ປະກອບ, ຈັດເກັບຂີ້ເຫຍື້ອ, ບໍລິການ ແລະ ລົງທະບຽນ ຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ (Export, import, transit, transfer, possess, operate, maintenance, repair, replace, commission, decommission, assemble, disposal, service and registration of radioactive sources and radioactive waste and nuclear materials);
10. ການຫຸ້ມຫໍ່ ແລະ ຂົນສົ່ງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ (Packing and transporting radioactive substances, radioactive devices and radioactive waste);
11. ການກໍ່ສ້າງສະຖານທີ່ໃຫ້ກຳເນີດລັງສີ (Building radiation facilities);
12. ການປັບປຸງປ່ຽນແປງການດຳເນີນກິດຈະການສະຖານທີ່ໃຫ້ກຳເນີດລັງສີ (Changing the sizes and operation scopes of radiation facilities);

13. ການຮີ້ຖອນ ສະຖານທີ່ໃຫ້ກຳເນີດລັງສີ (Terminating the operation of radiation facilities);
14. ການນຳໃຊ້ຄືນໃໝ່ກ່ຽວກັບແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ;
15. ການຄຸ້ມຄອງຂີ້ເຫຍື້ອແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ, ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ທີ່ໝົດອາຍຸ ການນຳໃຊ້ ຫຼື ບໍ່ໄດ້ນຳໃຊ້ແລ້ວ;
16. ການປ່ຽນແປງການດຳເນີນກິດຈະການກ່ຽວກັບແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ;
17. ທຸກກິດຈະກຳທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ (All related activities of nuclear materials).

ໝວດທີ 3

ການຂໍອະນຸຍາດ ແລະ ຂັ້ນຕອນ ອອກໃບອະນຸຍາດ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ

ມາດຕາ 8 ການຂໍອະນຸຍາດ

ຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການທີ່ມີຈຸດປະສົງໃນການ ນຳເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ, ສົ່ງຜ່ານ, ເຄື່ອນຍ້າຍ, ຄອບຄອງ, ນຳໃຊ້, ບຳລຸງຮັກສາ, ສ້ອມແປງ, ປ່ຽນຖ່າຍ, ຕິດຕັ້ງ, ຮີ້ຖອນ, ເກັບຮັກສາ, ປະກອບ, ຈັດເກັບຂີ້ເຫຍື້ອ, ບໍລິການ, ແລະ ລົງທະບຽນ ຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ຕາມປະເພດ 1, 2, 3 ແລະ ປະເພດ 4 ຕ້ອງຍື່ນຄຳຮ້ອງຂໍອະນຸຍາດຕໍ່ອົງການຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ. ສຳລັບປະເພດ 5 ແມ່ນບໍ່ຕ້ອງຂໍອະນຸຍາດຕໍ່ອົງການຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແຕ່ຕ້ອງແຈ້ງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ຕໍ່ອົງການຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ກ່ຽວກັບຈຸດປະສົງ ແລະ ຂອບເຂດ ຂອງການນຳໃຊ້ ເພື່ອດຳເນີນການຕິດຕາມ, ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ຫຼື ນຳໃຊ້ ມາດຕະການຄວາມປອດໄພ.

ມາດຕາ 9 ການປະກອບເອກະສານຂໍອະນຸຍາດ

ຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການທີ່ມີຈຸດປະສົງຂໍອະນຸຍາດແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ຕ້ອງປະກອບເອກະສານ ດັ່ງນີ້:

1. ຄຳຮ້ອງຂໍອະນຸຍາດ ຫຼື ໜັງສືສະເໜີຈາກຜູ້ຂໍອະນຸຍາດ (Application form/letter of request);
2. ສຳເນົາອາກອນປະຈຳປີຂອງບໍລິສັດຜູ້ຂໍອະນຸຍາດ (Copy of company's tax invoice);
3. ໃບມອບສິດດຳເນີນເອກະສານ (Power of attorney);
4. ແຜນນຳເຂົ້າປະຈຳປີ (Imported master list);
5. ໃບແຈ້ງລາຍການສິນຄ້າ (Invoice/Purchase order);
6. ໃບຢັ້ງຢືນການຫຸ້ມຫໍ່ (Packing list certificate);
7. ໃບຢັ້ງຢືນຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ (Source certificate);
8. ບົດປະເມີນຄວາມປອດໄພລັງສີ (Safety assessment);
9. ແຜນງານການປ້ອງກັນລັງສີ ແລະ ພະນັກງານ (Radiation Protection Programme);
10. ໃບຢັ້ງຢືນການສົ່ງກັບຄືນແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ (Returning source certificate);
11. ໃບຮັບປະກັນທາງດ້ານງົບປະມານ ເພື່ອນຳໃຊ້ໃນກໍລະນີຈັດເກັບຂີ້ເຫຍື້ອ, ໝົດອາຍຸການນຳໃຊ້ຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ຫຼື ເກີດເຫດສຸກເສີນທາງລັງສີ;
12. ສຳເນົາລາຍລະອຽດເອກະສານແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍອື່ນ (ຖ້າມີ) ຫຼື ຕາມການສະເໜີຂອງກົມຄຸ້ມຄອງວິທະຍາສາດ.

ມາດຕາ 10 ຂຶ້ນຕອນ ແລະ ການອອກໃບອະນຸຍາດ

ພາຍຫຼັງທີ່ໄດ້ຮັບຄໍາຮ້ອງ ຈາກນັ້ນກົມຄຸ້ມຄອງວິທະຍາສາດຕ້ອງກວດສອບເອກະສານໃຫ້ຖືກຕ້ອງ ແລະ ຄົບຖ້ວນຕາມທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນມາດຕາ 9 ຂອງຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້. ໃນກໍລະນີເອກະສານປະກອບບໍ່ຄົບຖ້ວນ ແລະ ບໍ່ຖືກຕ້ອງ ເຈົ້າໜ້າທີ່ຕ້ອງແຈ້ງຕໍ່ຜູ້ຍື່ນຄໍາຮ້ອງເພື່ອປະກອບໃຫ້ຄົບຖ້ວນ ແລະ ບັນທຶກຂໍ້ມູນໄວ້ເປັນຫຼັກຖານ;

ຫຼັງຈາກກົມຄຸ້ມຄອງວິທະຍາສາດໄດ້ຮັບຄໍາຮ້ອງ ແລະ ເອກະສານຄົບຖ້ວນແລ້ວຕ້ອງພິຈາລະນາອອກ ໃບອະນຸຍາດ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ພາຍໃນກຳນົດເວລາ ສິບຫ້າ ວັນ ນັບແຕ່ວັນທີ່ໄດ້ຮັບເອກະສານ.

ມາດຕາ 11 ການປ່ຽນແປງເນື້ອໃນຂອງໃບອະນຸຍາດ

ຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການທີ່ໄດ້ຮັບໃບອະນຸຍາດແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍແລ້ວ ມີຈຸດປະສົງ ປ່ຽນແປງເນື້ອໃນຂອງໃບອະນຸຍາດດັ່ງກ່າວ ຕ້ອງເຮັດໜັງສືສະເໜີຫາກົມຄຸ້ມຄອງວິທະຍາສາດ ເປັນຕົ້ນ ການຍົກຍ້າຍ ສະຖານທີ່ຕັ້ງ, ການປ່ຽນເຈົ້າຂອງ, ການປັບປຸງກິດຈະການ, ການຮື້ຖອນ, ການນຳໃຊ້ໃນຈຸດປະສົງອື່ນ ແລະ ການຍົກເລີກກິດຈະການ;

ກົມຄຸ້ມຄອງວິທະຍາສາດ ຕ້ອງທົບທວນເອກະສານການປ່ຽນແປງ ແລະ ພິຈາລະນາອອກໃບອະນຸຍາດ ປ່ຽນແທນພາຍໃນ ຊາວຫ້າ ວັນລັດຖະການ ພາຍຫຼັງທີ່ໄດ້ຮັບເອກະສານຄົບຖ້ວນ.

ມາດຕາ 12 ການຕໍ່ອາຍໃບອະນຸຍາດ

ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ການຈັດຕັ້ງ ທີ່ມີຈຸດປະສົງຂໍຕໍ່ອາຍໃບອະນຸຍາດຕ້ອງຍື່ນຄໍາຮ້ອງຕໍ່ກົມຄຸ້ມຄອງ ວິທະຍາສາດລ່ວງໜ້າ ຫົກສິບ ວັນ ກ່ອນໃບອະນຸຍາດໝົດອາຍຸຕາມທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນມາດຕາ 37 ຂອງກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ;

ໃນກໍລະນີໃບອະນຸຍາດເສຍ, ເສຍຫາຍ ໃຫ້ຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການຍື່ນຄໍາຮ້ອງຂໍໃບອະນຸຍາດສະບັບໃໝ່ ພາຍໃນ ສິບ ວັນລັດຖະການ ນັບແຕ່ມື້ທີ່ໄດ້ຮັບແຈ້ງ.

ມາດຕາ 13 ການໂຈະ ແລະ ຖອນ ໃບອະນຸຍາດ

ກົມຄຸ້ມຄອງວິທະຍາສາດ ປະສານສົມທົບກັບຂະແໜງການ ແລະ ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໃນການໂຈະ ແລະ ຖອນໃບອະນຸຍາດແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ຕາມທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນມາດຕາ 38 ຂອງ ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ.

ມາດຕາ 14 ການລົງທະບຽນແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ

ກົມຄຸ້ມຄອງວິທະຍາສາດ ເປັນຜູ້ຈັດທະບຽນ, ເກັບຮັກສາ ແລະ ບັນທຶກຂໍ້ມູນສຳຄັນ ລວມທັງການສ້າງ ແລະ ພັດທະນາຖານຂໍ້ມູນແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ຕາມທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນມາດຕາ 26 ຂອງ ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ.

ມາດຕາ 15 ຄຳທຳນຽມ ແລະ ຄຳບໍລິການ

ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ການຈັດຕັ້ງທີ່ຂໍອະນຸຍາດນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ, ເຕັກໂນໂລຊີນິວເຄຣຍ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ຕ້ອງໄດ້ເສຍຄຳທຳນຽມ ແລະ ຄຳບໍລິການຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນລັດຖະບັນຍັດຂອງ ປະທານປະເທດ ວ່າດ້ວຍຄຳທຳນຽມ ແລະ ຄຳບໍລິການທີ່ປະກາດໃຊ້ໃນແຕ່ລະໄລຍະ.

ສ່ວນຄຳທຳນຽມ ແລະ ຄຳບໍລິການ ທີ່ບໍ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນ ລັດຖະບັນຍັດ ຂອງປະທານປະເທດ ວ່າດ້ວຍ ຄຳທຳນຽມ ແລະ ຄຳບໍລິການ ແມ່ນຈະໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນລະບຽບການຕ່າງຫາກ.

ໝວດທີ 4

ສິດ ແລະ ພັນທະຂອງຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ

ມາດຕາ 16 ສິດຂອງຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ

ຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ມີ ສິດ ດັ່ງນີ້:

1. ດຳເນີນກິດຈະການ ການນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ທີ່ຕົນໄດ້ຮັບອະນຸຍາດ;
2. ຮ້ອງຮຽນຕໍ່ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງເພື່ອປົກປ້ອງສິດ ແລະ ຜົນປະໂຫຍດຂອງຕົນ;
3. ເຂົ້າຮ່ວມການເຄື່ອນໄຫວກິດຈະກຳ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ;
4. ນຳໃຊ້ສິດອື່ນຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການອື່ນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ.

ມາດຕາ 17 ພັນທະຂອງຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການ

ຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການທີ່ນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ມີ ພັນທະ ດັ່ງນີ້:

1. ຕ້ອງໄດ້ຮັບໃບອະນຸຍາດນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ຈາກກົມຄຸ້ມຄອງວິທະຍາສາດ;
2. ຕ້ອງຮັບປະກັນມາດຕະການດ້ານຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີຕ້ອງໄດ້ມາດຕະຖານຄວາມປອດໄພ ບໍ່ຕ່ຳກວ່າ ທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນກົດໝາຍວ່າດ້ວຍຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ ແລະ ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້, ຕ້ອງມີການກວດສອບມາດຕະການດ້ານຄວາມປອດໄພຢ່າງໜ້ອຍ ປີລະຄັ້ງ;
3. ຕ້ອງແຕ່ງຕັ້ງພະນັກງານລັງສີ (Radiation protection officer, RPO) ທີ່ໄດ້ຜ່ານການຝຶກອົບຮົມ ແລະ ໄດ້ຮັບໃບຢັ້ງຢືນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ພ້ອມທັງກຳນົດໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບລະອຽດ ໃນການຄວບຄຸມ ແລະ ຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພຂອງການນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ເປັນຕົ້ນແມ່ນ ສ້າງກົນໄກ ແລະ ລະບຽບການ ມາດຕະການຄວາມປອດໄພທາງລັງສີ, ບັນທຶກຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບການນຳໃຊ້, ການປ່ຽນຖ່າຍ, ບຳລຸງຮັກສາ, ຕິດຕາມປະເມີນການແຜ່ກະຈາຍລັງສີ ແລະ ກໍລະນີເກີດເຫດສຸກເສີນທາງລັງສີ ຢູ່ສະຖານທີ່ນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ຢ່າງເປັນປົກກະຕິ;
4. ຕ້ອງກຳນົດພື້ນທີ່ຄວບຄຸມການນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີໃນການປະຕິບັດວຽກງານປົກກະຕິ ຫຼື ອຸບັດຕິເຫດທີ່ອາດເກີດຂຶ້ນເປັນຕົ້ນແມ່ນ ນຳໃຊ້ອຸປະກອນທາງກາຍຍະພາບ ທີ່ແທດເໝາະກັບປະເພດຂອງລັງສີ ໃນບໍລິເວນພື້ນທີ່ຄວບຄຸມ;
5. ມີມາດຕະການທີ່ເໝາະສົມໃນການຄວບຄຸມປະລິມານການບິນເບື້ອນລັງສີ, ມີຂັ້ນຕອນການປະຕິບັດງານ ແລະ ຄວບຄຸມການເຂົ້າ-ອອກຢ່າງເຄັ່ງຄັດ ລວມໄປເຖິງ ສະຖານທີ່ເກັບມ້ຽນອຸປະກອນ ແລະ ເຄື່ອງໃຊ້ທີ່ເໝາະສົມ;
6. ຕ້ອງກຳນົດຂອບເຂດພື້ນທີ່ປ້ອງກັນດ້ານຄວາມປອດໄພເປັນຕົ້ນ ການກຳນົດພື້ນທີ່ປ້ອງກັນ ເມື່ອມີການນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ຫຼື ມີການເຄື່ອນຍ້າຍ, ຕິດສັນຍາລັກລັງສີ ພ້ອມຂໍ້ຄວາມເຕືອນໄພ ລວມທັງມີຄຳແນະນຳຢູ່ບໍລິເວນທາງ ເຂົ້າ-ອອກ ແລະ ຕາມຈຸດທີ່ເໝາະສົມ;
7. ຕ້ອງມີການບັນທຶກ ແລະ ກວດສອບຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີໃນພື້ນທີ່ທີ່ຄວບຄຸມ ແລະ ພື້ນທີ່ປ້ອງກັນ;
8. ຕ້ອງຕິດຕັ້ງສັນຍາລັກລັງສີ ພ້ອມຂໍ້ຄວາມເຕືອນໄພທີ່ເໝາະສົມ ສະແດງໃຫ້ເຫັນຊັດເຈນ ບໍລິເວນທາງເຂົ້າພື້ນທີ່ຄວບຄຸມ ແລະ ພື້ນທີ່ປ້ອງກັນ ລວມໄປເຖິງອຸປະກອນ ແລະ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ, ເຄື່ອງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ຕຳແໜ່ງອື່ນໆ ທີ່ເໝາະສົມທັງພາຍໃນ ແລະ ພາຍນອກ ພື້ນທີ່ຄວບຄຸມ ແລະ ພື້ນທີ່ປ້ອງກັນ ລວມໄປເຖິງກໍລະນີມີການນຳໃຊ້ ແລະ ເຄື່ອນຍ້າຍ;

9. ຕ້ອງຄວບຄຸມ ໃຫ້ຜູ້ປະຕິບັດວຽກງານລັງສີ ໄດ້ຮັບປະລິມານລັງສີໜ້ອຍທີ່ສຸດເທົ່າທີ່ຈະສາມາດຄວບຄຸມໄດ້ ໂດຍບໍ່ໃຫ້ເກີນຂີດຈຳກັດປະລິມານລັງສີ ຊຶ່ງລາຍລະອຽດໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນ ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 2;

10. ຕ້ອງມີການປະເມີນຄວາມສ່ຽງການໄດ້ຮັບປະລິມານລັງສີຂອງພະນັກງານລັງສີ, ບັນທຶກຂໍ້ມູນປະລິມານລັງສີສ່ວນບຸກຄົນ ແລະ ການເຝົ້າລະວັງສຸຂະພາບທີ່ເໝາະສົມແກ່ຜູ້ປະຕິບັດວຽກງານລັງສີ;

11. ຕ້ອງມີຂໍ້ມູນ, ຄຳແນະນຳ ແລະ ການຝຶກອົບຮົມດ້ານຄວາມປອດໄພຈາກການນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍທີ່ເໝາະສົມໃຫ້ແກ່ຜູ້ປະຕິບັດວຽກງານລັງສີ, ນັກຮຽນ, ຜູ້ເຂົ້າຮັບ ການຝຶກອົບຮົມ ຫຼື ຜູ້ຝຶກງານ ຢ່າງໜ້ອຍຕ້ອງມີຄຳແນະນຳໃຫ້ຜູ້ປະຕິບັດວຽກງານລັງສີ ເຫັນໄດ້ເຖິງຄວາມອັນຕະລາຍ ຫຼື ຄວາມສ່ຽງທີ່ອາດກໍ່ໃຫ້ເກີດຄວາມອັນຕະລາຍຈາກລັງສີ;

12. ຕ້ອງມີການລາຍງານ ແລະ ອຳນວຍຄວາມສະດວກ ໃນການລົງຕິດຕາມກວດກາ ຂອງເຈົ້າໜ້າທີ່ຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ ເປັນຕົ້ນ ການ ນຳເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ, ສົ່ງຜ່ານ, ເຄື່ອນຍ້າຍ, ຄອບຄອງ, ນຳໃຊ້, ບຳລຸງຮັກສາ, ສ້ອມແປງ, ປ່ຽນຖ່າຍ, ຕິດຕັ້ງ, ຮີ້ຖອນ, ເກັບຮັກສາ, ປະກອບ, ຈັດເກັບຂີ້ເຫຍື້ອ ຂອງ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ແລະ ການລົງຕິດຕາມກວດກາຕາມແຜນປົກກະຕິທີ່ລະບຸໃນໃບອະນຸຍາດ;

13. ຕ້ອງມີການສອບທຽບຄ່າປະລິມານລັງສີສ່ວນບຸກຄົນ ໃຫ້ແກ່ຜູ້ປະຕິບັດວຽກງານລັງສີ ເພື່ອຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພດ້ານສຸຂະພາບຢ່າງໜ້ອຍ 1 ເດືອນ ຕໍ່ຄັ້ງ; ໂດຍປະຕິບັດຕາມມາດຕະຖານຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ ທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ຕາມ ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 3;

14. ຕ້ອງຝຶກອົບຮົມໃຫ້ຜູ້ປະຕິບັດວຽກງານລັງສີ ແລະ ຕ້ອງມີໃບຢັ້ງຢືນຈາກອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບລັງສີ ແລະ ນິວເຄຣຍ ຫຼື ຂອງອົງການຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີກ່ອນປະຕິບັດເຮັດວຽກງານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ;

15. ຕ້ອງແຈ້ງອົງການຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີພາຍໃນ ສາມ ວັນລັດຖະການ ໃນກໍລະນີເກີດຄວາມເສຍຫາຍ ຫຼື ເຫດສຸກເສີນທາງລັງສີ ແລະ ລາຍງານເປັນລາຍລັກອັກສອນພາຍໃນ ສິບ ວັນລັດຖະການ;

16. ຕ້ອງແຈ້ງອົງການຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີກ່ຽວກັບການກະກຽມຈັດການຂີ້ເຫຍື້ອຈາກແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ໃນຮູບແບບການເກັບມ້ຽນເອງແບບຊົ່ວຄາວ, ນຳສົ່ງກັບຄືນປະເທດຜະລິດເພື່ອຂໍອະນຸຍາດ ແລະ ຮັບຜິດຊອບໂດຍກົງທາງດ້ານງົບປະມານໃນການຈັດການຂີ້ເຫຍື້ອຈາກແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍດັ່ງກ່າວຢ່າງເຄັ່ງຄັດ;

17. ຈ່າຍຄ່າທຳນຽມ ແລະ ຄ່າບໍລິການຕາມກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ.

ໝວດທີ 5

ຂໍ້ຫ້າມ

ມາດຕາ 18 ຂໍ້ຫ້າມທົ່ວໄປ

ຫ້າມບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ແລະ ການຈັດຕັ້ງ ມີ ພຶດຕິກຳ ດັ່ງນີ້:

1. ບຸກຄົນທີ່ມີອາຍຸ ຕໍ່າກ່ວາ 16 ປີ ເຮັດວຽກຢູ່ສະຖານທີ່ນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ;
2. ບຸກຄົນທີ່ມີອາຍຸ ຕໍ່າກ່ວາ 18 ປີ ທີ່ບໍ່ແມ່ນຜູ້ໃຊ້ບໍລິການທາງການແພດ ເຂົ້າໄປໃນພື້ນທີ່ຄວບຄຸມ ຫຼື ປະຕິບັດວຽກງານ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບລັງສີ ຍົກເວັ້ນແຕ່ເພື່ອການສຶກສາ, ການຝຶກອົບຮົມ ຫຼື ຝຶກງານ ເຊິ່ງຕ້ອງຢູ່ພາຍໃຕ້ການຄວບຄຸມ ແລະ ເບິ່ງແຍງຢ່າງໃກ້ຊິດຈາກພະນັກງານລັງສີ;
3. ແມ່ຍິງ ຖືພາ ຫຼື ຢູ່ໃນລະຫວ່າງການໃຫ້ນົມລູກ ປະຕິບັດວຽກງານຢູ່ສະຖານທີ່ນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ທີ່ໄດ້ຮັບປະລິມານລັງສີ ເກີນກຳນົດ;
4. ຜູ້ປະຕິບັດວຽກງານລັງສີ, ນັກສຶກສາ, ຜູ້ເຂົ້າຮັບການຝຶກອົບຮົມ ຫຼື ຝຶກງານ ຕ້ອງລະເວັ້ນທຸກກໍລະນີ ທີ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ຕົນເອງ, ຜູ້ອື່ນ, ຊຸມຊົນ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ;

5. ມີພຶດຕິກຳອື່ນ ທີ່ເປັນການລະເມີດ ກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ.

ມາດຕາ 19 ຂໍ້ຫ້າມສຳລັບຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການ

ຫ້າມຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການ ມີ ພຶດຕິກຳ ດັ່ງນີ້:

1. ດຳເນີນການເຄື່ອນໄຫວທຸກກິດຈະກຳ ເປັນຕົ້ນ ການ ນຳເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ, ສົ່ງຜ່ານ, ເຄື່ອນຍ້າຍ, ຄອບຄອງ, ນຳໃຊ້, ບຳລຸງຮັກສາ, ສ້ອມແປງ, ປ່ຽນຖ່າຍ, ຕິດຕັ້ງ, ຮີ້ຖອນ, ເກັບຮັກສາ, ປະກອບ, ຈັດເກັບ ຂີ້ເຫຍື້ອ, ບໍລິການ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣນ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣນ ທີ່ນອນຢູ່ ໃນບັນຊີຄຸ້ມຄອງຂອງຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ຕາມທີ່ໄດ້ລະບຸໄວ້ໃນ **ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍທີ 1** ທີ່ບໍ່ໄດ້ຜ່ານການປະເມີນ ຄວາມສ່ຽງ, ກວດກາ ແລະ ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດຈາກກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ;
2. ຂັດຂວາງ, ປອມແປງເອກະສານ, ໃຫ້ສິນບິນ ແລະ ສົມຮູ້ຮ່ວມຄິດກັບເຈົ້າໜ້າທີ່ ໃນການເຄື່ອນໄຫວວຽກງານແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ;
3. ນຳໃຊ້ສັນຍາລັກທາງລັງສີ ເພື່ອຈຸດປະສົງອື່ນ;
4. ມີພຶດຕິກຳອື່ນ ທີ່ເປັນການລະເມີດ ກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ.

ມາດຕາ 20 ຂໍ້ຫ້າມສຳລັບເຈົ້າໜ້າທີ່ຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ

ຫ້າມພະນັກງານລັດຖະກອນ ແລະ ເຈົ້າໜ້າທີ່ຄວາມປອດໄພລັງສີ ມີ ພຶດຕິກຳ ດັ່ງນີ້:

1. ປະຕິບັດໜ້າທີ່ກວດກາຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ ກ່ອນ ຖືກແຕ່ງຕັ້ງ ຫຼື ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດຈາກ ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ;
2. ປະຕິບັດໜ້າທີ່ໂດຍບໍ່ມີຄວາມຮັບຜິດຊອບ, ບໍ່ມີຄວາມຍຸຕິທຳ, ມີຄວາມລຳອຽງ;
3. ສວຍໃຊ້ສິດ, ໜ້າທີ່ ແລະ ຕຳແໜ່ງ ເພື່ອຜິດປະໂຫຍດສ່ວນຕົວ ຫຼື ພັກພວກຂອງຕົນ;
4. ປອມແປງເອກະສານ, ຖ່ວງດຶງໃບອະນຸຍາດ ຫຼື ອອກເອກະສານບໍ່ຖືກຕ້ອງ;
5. ຮຽກເອົາ ທວງເອົາ ຄ່າທຳນຽມ, ຄ່າບໍລິການ ແລະ ນຳໃຊ້ລາຍຮັບວິຊາການ ທີ່ບໍ່ຖືກຕ້ອງຕາມລະບຽບການ;
6. ປະຕິບັດໜ້າທີ່ດ້ວຍຄວາມປະໝາດ, ຂາດຄວາມຮັບຜິດຊອບ ແລະ ຈັນຍາບັນ ທີ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດ ຄວາມເສຍຫາຍຕໍ່ລັດ, ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ການຈັດຕັ້ງ;
7. ມີພຶດຕິກຳອື່ນ ທີ່ເປັນການລະເມີດກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ.

ໝວດທີ 6

ອົງການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ກວດກາ ວຽກງານແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ

ມາດຕາ 21 ອົງການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ກວດກາ ວຽກງານແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ

ກົມຄຸ້ມຄອງວິທະຍາສາດ, ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ ເປັນຜູ້ຮັບຜິດຊອບໂດຍກົງ, ເປັນເຈົ້າ ການປະສານສົມທົບກັບຂະແໜງການ ນັບແຕ່ຂັ້ນສູນກາງຮອດຂັ້ນທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ.

ອົງການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ກວດກາວຽກງານແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ປະກອບ ມີ ດັ່ງນີ້:

1. ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ;
2. ພະແນກສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ ແຂວງ, ນະຄອນຫຼວງ.

ມາດຕາ 22 ສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ຂອງກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ

ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ ມີ ສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ ດັ່ງນີ້:

1. ເຜີຍແຜ່ຂໍ້ຕົກລົງ, ອອກຄໍາແນະນໍາ, ແຈ້ງການກ່ຽວກັບການຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ;
2. ຄົ້ນຄວ້າ ສ້າງ ແລະ ປັບປຸງບັນດາ ນິຕິກຳ ແລະ ລະບຽບການໃນການຄຸ້ມຄອງ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ;
3. ແຕ່ງຕັ້ງຄະນະວິຊາການໃນການລົງຕິດຕາມ, ກວດກາ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ;
4. ຊຸກຍູ້ ແລະ ສົ່ງເສີມວຽກງານການຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ;
5. ຮັບ ແລະ ພິຈາລະນາ ການດຳເນີນການປະເມີນຄວາມສ່ຽງ, ຕິດຕາມກວດກາ ແລະ ອອກໃບອະນຸຍາດ ໃນການ ນຳເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ, ຂົນສົ່ງ, ສົ່ງຜ່ານ, ເຄື່ອນຍ້າຍ, ຄອບຄອງ, ນຳໃຊ້, ບຳລຸງຮັກສາ, ສ້ອມແປງ, ປ່ຽນຖ່າຍ, ຕິດຕັ້ງ, ຮີ້ຖອນ, ເກັບຮັກສາ, ປະກອບ, ຈັດເກັບຂີ້ເຫຍື້ອ, ບໍລິການ ແລະ ລົງທະບຽນຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ;
6. ສ້າງແຜນງົບປະມານປະຈຳປີໃນການລົງເຜີຍແຜ່, ສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງ, ລົງຕິດຕາມ, ກວດກາ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ເຄື່ອນໄຫວວຽກງານຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ;
7. ລົງຕິດຕາມກວດກາການ ນຳເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ, ຂົນສົ່ງ, ສົ່ງຜ່ານ, ເຄື່ອນຍ້າຍ, ຄອບຄອງ, ນຳໃຊ້, ບຳລຸງຮັກສາ, ສ້ອມແປງ, ປ່ຽນຖ່າຍ, ຕິດຕັ້ງ, ຮີ້ຖອນ, ເກັບຮັກສາ, ປະກອບ, ຈັດເກັບຂີ້ເຫຍື້ອ, ບໍລິການ ແລະ ລົງທະບຽນຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ໃຫ້ມີຄວາມເປັນເອກະພາບ ໃນຂອບເຂດ ທົ່ວປະເທດ;
8. ບໍລິການວິຊາການ ດ້ານການສອບທຽບປະລິມານລັງສີໃຫ້ແກ່ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ແລະ ການຈັດຕັ້ງ ທີ່ດຳເນີນກິດຈະການນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ;
9. ສ້າງລະບົບຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພ ແລະ ຄຸ້ມຄອງຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ ແລະ ນຳໃຊ້ມາດຕະການຕໍ່ຜູ້ທີ່ລະເມີດລະບຽບການຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ ເປັນຕົ້ນ ບໍ່ມີໃບອະນຸຍາດ, ບໍ່ຕໍ່ໃບອະນຸຍາດ, ການໂຈະ, ການຍົກເລີກ, ການສັ່ງໃຫ້ສິ່ງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ກັບຄືນ ປະເທດຕົ້ນທາງ ເພື່ອເກັບມ້ຽນ ຫຼື ທຳລາຍ;
10. ສ້າງມາດຕະຖານທາງດ້ານເຕັກນິກ-ວິຊາການ ແລະ ລະບຽບການສະເພາະ ກ່ຽວກັບການຄຸ້ມຄອງ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ, ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ແລະ ເຫດສຸກເສີນທາງລັງສີ ຕາມມາດຕະຖານຄວາມປອດໄພ ຂອງພາກພື້ນ ແລະ ສາກົນທີ່ລາວເປັນພາຄີ;
11. ສ້າງ ແລະ ພັດທະນາຄູ່ມືຄວາມປອດໄພ, ຄຳແນະນຳວິຊາການ ເພື່ອເປັນບ່ອນອີງໃຫ້ເຈົ້າໜ້າທີ່ ໃນການປະຕິບັດວຽກງານ;
12. ປະສານງານ ແລະ ປຶກສາຫາລື ກັບຂະແໜງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທັງພາຍໃນ ແລະ ສາກົນ ກ່ຽວກັບວຽກງານການຄວບຄຸມ ການ ນຳເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ, ຂົນສົ່ງ, ສົ່ງຜ່ານ, ເຄື່ອນຍ້າຍ, ຄອບຄອງ, ນຳໃຊ້, ບຳລຸງຮັກສາ, ສ້ອມແປງ, ປ່ຽນຖ່າຍ, ຕິດຕັ້ງ, ຮີ້ຖອນ, ເກັບຮັກສາ, ປະກອບ, ຈັດເກັບຂີ້ເຫຍື້ອ, ບໍລິການ, ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ລະຫວ່າງ ສປປ ລາວ ກັບ ຕ່າງປະເທດ;
13. ລົງຕິດຕາມປະເມີນຄວາມປອດໄພ, ການປ້ອງກັນຄວາມປອດໄພ, ການຕອບໂຕ້ ເຫດສຸກເສີນ ທາງລັງສີ ຂອງ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ການຄ້າປະກັນ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ;
14. ຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ພິຈາລະນາຄຳສະເໜີຂໍອຸທອນກ່ຽວກັບວຽກງານຄຸ້ມຄອງ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ;
15. ນຳໃຊ້ສິດ ແລະ ປະຕິບັດໜ້າທີ່ອື່ນຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ.

ມາດຕາ 23 ສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ຂອງ ພະແນກສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ ແຂວງ, ນະຄອນຫຼວງ

ພະແນກສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ ແຂວງ, ນະຄອນຫຼວງ ມີສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ ດັ່ງນີ້:

1. ຊ່ວຍປະສານງານ ແລະ ສະໜອງຂໍ້ມູນຂັ້ນທ້ອງຖິ່ນໃຫ້ກົມຄຸ້ມຄອງວິທະຍາສາດ;
2. ເຜີຍແຜ່ຄຳແນະນຳ ແລະ ແຈ້ງການຂອງກົມຄຸ້ມຄອງວິທະຍາສາດກ່ຽວກັບວຽກງານການຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ໃຫ້ພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງຮັບຊາບ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ;
3. ປະສານງານ ແລະ ສະໜອງຂໍ້ມູນຂັ້ນທ້ອງຖິ່ນ ຮ່ວມກັບພະແນກສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ ແຂວງ, ນະຄອນຫຼວງ ຕາມການມອບໝາຍຂອງອົງການຄຸ້ມຄອງ;
4. ນຳໃຊ້ສິດ ແລະ ປະຕິບັດໜ້າທີ່ອື່ນຕາມການມອບໝາຍ.

ມາດຕາ 24 ສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ຂອງເຈົ້າໜ້າທີ່ຄວາມປອດໄພລັງສີ

ເຈົ້າໜ້າທີ່ຄວາມປອດໄພລັງສີ ມີສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ ດັ່ງນີ້:

1. ກວດສອບເອກະສານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກ່ອນ ແລະ ຫຼັງ ການອະນຸຍາດນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ກວດຄົ້ນໃນກໍລະນີທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ;
2. ລົງຕິດຕາມກວດກາການ ນຳເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ, ສົ່ງຜ່ານ, ເຄື່ອນຍ້າຍ, ຄອບຄອງ, ນຳໃຊ້ ແລະ ລົງທະບຽນ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີຂອງຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການ ຫຼື ຕາມການມອບໝາຍ ໃນກໍລະນີທີ່ສົງໄສວ່າມີການລະເມີດກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການວ່າດ້ວຍຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ;
3. ເກັບກຳ ແລະ ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ໃນຂອບເຂດທີ່ອະນຸຍາດ;
4. ສະເໜີໃຫ້ຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການມາສອບຖາມ ຫຼື ຮຽກເອົາເອກະສານ ຫຼື ຫຼັກຖານ ເພື່ອປະກອບການພິຈາລະນາ ແລະ ປະເມີນຜົນກະທົບຂອງເຈົ້າໜ້າທີ່;
5. ປະສານງານກັບຜູ້ເປັນເຈົ້າຂອງ, ຜູ້ຄອບຄອງ, ຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການ ແລະ ບຸກຄົນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກ່ຽວກັບການ ນຳໃຊ້, ນຳເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ, ສົ່ງຜ່ານ, ຄອບຄອງ ແລະ ລົງທະບຽນແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ, ວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ແລະ ອຳນວຍຄວາມສະດວກໃຫ້ເຈົ້າໜ້າທີ່ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ;
6. ປະເມີນລະບົບຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພ, ການປ້ອງກັນຄວາມປອດໄພ ຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແລະ ການຄ້າປະກັນວັດສະດຸນິວເຄຣຍ ຂອງຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການ;
7. ສະແດງບັດສະເພາະເຈົ້າໜ້າທີ່ຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ ໃນເວລາປະຕິບັດວຽກ ຕໍ່ບຸກຄົນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ;
8. ລາຍງານຕໍ່ການຈັດຕັ້ງຂອງຕົນຢ່າງເປັນບົກກະຕິ ແລະ ໃນກໍລະນີພົບການລະເມີດ ຫຼື ບໍ່ໃຫ້ຄວາມຮ່ວມມືຂອງຜູ້ດຳເນີນກິດຈະການ;
9. ນຳໃຊ້ສິດ ແລະ ປະຕິບັດໜ້າທີ່ອື່ນຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ ໃນກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ.

ໝວດທີ 7

ນະໂຍບາຍຕໍ່ຜູ້ມີຜົນງານ ແລະ ມາດຕະການຕໍ່ຜູ້ລະເມີດ

ມາດຕາ 25 ນະໂຍບາຍຕໍ່ຜູ້ມີຜົນງານ

ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ແລະ ການຈັດຕັ້ງ ທີ່ມີຜົນງານດີເດັ່ນ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ຈະໄດ້ຮັບການຍ້ອງຍໍ ຫຼື ປະຕິບັດນະໂຍບາຍອື່ນທີ່ເໝາະສົມຕາມກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ.

ມາດຕາ 26 ມາດຕະການຕໍ່ຜູ້ລະເມີດ

ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ການຈັດຕັ້ງທີ່ລະເມີດຕໍ່ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ຈະຖືກ ຕັກເຕືອນ, ສຶກສາອົບຮົມ, ປັບໃໝ, ປະຕິບັດວິໄນ, ຍົກຍ້າຍໜ້າທີ່, ປົດຕຳແໜ່ງ ຫຼື ໄລ່ອອກຈາກລັດຖະກອນ, ໃຊ້ແທນຄ່າເສຍຫາຍທາງແພ່ງ ຫຼື ຈະຖືກປະຕິບັດໂທດທາງອາຍາ ຕາມກໍລະນີ ເບົາ ຫຼື ໜັກ.

**ໝວດທີ 8
ບົດບັນຍັດສຸດທ້າຍ**

ມາດຕາ 27 ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

ມອບໃຫ້ກົມຄຸ້ມຄອງວິທະຍາສາດ ປະສານສົມທົບກັບພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຜັນຂະຫຍາຍຂໍ້ຕົກລົງ ສະບັບນີ້ ອອກເປັນນິຕິກຳສະເພາະໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ.

ຫ້ອງການ, ບັນດາ ກົມ, ສຳນັກພິມສຶກສາ ແລະ ກິລາ, ສະຖາບັນ, ສູນ, ພະແນກສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາແຂວງ, ນະຄອນຫຼວງ, ຫ້ອງການສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາເມືອງ, ນະຄອນ, ສະຖານການສຶກສາ ແລະ ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຈົ່ງຮັບຮູ້ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ຢ່າງເຂັ້ມງວດ ແລະ ໃຫ້ໄດ້ຮັບຜົນດີ.

ມາດຕາ 28 ຜົນສັກສິດ

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ມີຜົນສັກສິດນັບຕັ້ງແຕ່ວັນທີ 29 ເມສາ 2024 ເປັນຕົ້ນໄປ.

ລັດຖະມົນຕີ



ຮສ. ປອ. ພຸດ ສິມມາລາວົງ

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 1

ລາຍການຈໍາແນກປະເພດແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີ ທີ່ຕ້ອງຂໍອະນຸຍາດ

ການຈໍາແນກປະເພດແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີ ແມ່ນຂຶ້ນຢູ່ກັບຊະນິດຂອງແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີ ແລະ ຄໍາການແຜ່ກະຈາຍຂອງລ້າສີ, ດັ່ງນັ້ນ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການນໍາໃຊ້ຮັບປະກັນໄດ້ເຖິງຄວາມປອດໄພ ແລະ ສອດຄ່ອງກັບຫຼັກການຄວາມປອດໄພ ຈາກການນໍາໃຊ້ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີ. ສະນັ້ນ ຈຶ່ງໄດ້ຈໍາແນກປະເພດ ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີອອກເປັນ 5 ປະເພດຄື:

- ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີປະເພດທີ 1 ແມ່ນ ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີທີ່ມີຄວາມອັນຕະລາຍສູງທີ່ສຸດ extremely dangerous
- ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີປະເພດທີ 2 ແມ່ນ ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີທີ່ມີຄວາມອັນຕະລາຍສູງ very dangerous
- ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີປະເພດທີ 3 ແມ່ນ ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີທີ່ມີຄວາມອັນຕະລາຍສູງ dangerous
- ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີປະເພດທີ 4 ແມ່ນ ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີທີ່ມີຄວາມອັນຕະລາຍສູງ unlikely to be dangerous
- ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີປະເພດທີ 5 ແມ່ນ ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີທີ່ມີຄວາມອັນຕະລາຍສູງ not dangerous

ໃນການຈໍາແນກປະເພດ ແມ່ນອີງໃສ່ ຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງອັດຕາສ່ວນຄໍາລ້າສີ ກັບ ອັດຕາສ່ວນຄວາມອັນຕະລາຍ (A/D) ປະເພດຂອງແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີ ທີ່ມີຄໍາອັດຕາສ່ວນຄໍາລ້າສີ (Activity; A) ແລະ ຄໍາຄວາມອັນຕະລາຍ (Dangerous value; D) ດັ່ງລຸ່ມນີ້:

- ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີມີຄ່າ A/D ເທົ່າກັບ ຫຼື ຫຼາຍກ່ວາ 1,000 (A/D ≥ 1,000) ຈັດເປັນ ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີປະເພດທີ 1
- ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີມີຄ່າ A/D ໜ້ອຍກ່ວາ 1,000 ແລະ ເທົ່າກັບ ຫຼື ຫຼາຍກ່ວາ 10 (10 > A/D > 1,000) ຈັດເປັນ ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີປະເພດທີ 2
- ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີມີຄ່າ A/D ໜ້ອຍກ່ວາ 10 ແລະ ເທົ່າກັບ ຫຼື ຫຼາຍກ່ວາ 1 (10 > A/D > 1) ຈັດເປັນ ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີປະເພດທີ 3
- ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີມີຄ່າ A/D ໜ້ອຍກ່ວາ 1 ແລະ ເທົ່າກັບ ຫຼື ຫຼາຍກ່ວາ 0,01 (1 > A/D > 0,01) ຈັດເປັນ ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີປະເພດທີ 4
- ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີມີຄ່າ A/D ໜ້ອຍກ່ວາ 0,01 (A/D > 0,01) ຈັດເປັນ ແຫຼ່ງກໍາເນີດລ້າສີປະເພດທີ 5

ສົມຜົນໃນການຄຳນວນດັ່ງກ່າວແມ່ນ:

$$A/D = \sum_n \frac{\sum_i A_{i,n}}{D_n}$$

$A_{i,n}$ = ຄ່າລ້າສີໃນແຕ່ລະລາຍການ (i) ຂອງລ້າສີໃອໄຊໂທບ (n) ຂອງແຕ່ລະຊະນິດ
 D_n = ໝາຍເຖິງຄ່າຄວາມເປັນຢ່າມຕະລາຍຂອງ ລ້າສີໃອໄຊໂທບ

ຕາຕະລາງ ການຈຳແນກປະເພດຂອງການຂໍອະນຸຍາດແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ

ລັກສະນະການນຳໃຊ້ ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ (Source)	ລັງສີໂຊໂທບ (Radionuclide)	ປະລິມານການນຳໃຊ້ ລັງສີໂຊໂທບ Quality in use (A)	ຄ່າຄວາມອັນຕະລາຍ D value	ອັດຕາສ່ວນ ລະຫວ່າງ ຄ່າ ລັງສີ ກັບ ຄວາມ ອັນຕະລາຍ (Ratio A/D)	ຈຳແນກປະເພດ Category			
					Ci	TBq	TBq	ຕາມ A/D
ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີປະເພດທີ 1 (Category 1)								
Irradiators used in sterilization and food prevention	Sr-90	Max	6.80E+05	2.50E+04	1.00E+00	2.50E+04	1	1
		Min	9.00E+03	3.30E+02	1.00E+00	3.30E+02	2	
	Sr-90	Typ	2.00E+04	7.40E+02	1.00E+00	7.40E+02	2	
		Max	2.80E+02	1.00E+01	6.00E-02	1.70E+02	2	
	Pu-238	Min	2.80E+01	1.00E+00	6.00E-02	1.70E+01	2	
		Typ	2.80E+02	1.00E+01	6.00E-02	1.70E+02	2	
	Co-60	Max	1.5E+07	5.6E+05	3.E-02	1.9E+07	1	
		Min	5.0E+03	1.9E+02	3.E-02	6.2E+03	1	
	Co-60	Typ	4.0E+06	1.5E+05	3.E-02	4.9E+06	1	
		Max	5.0E+06	1.9E+05	1.E-01	1.9E+06	1	
	Cs-137	Min	5.0E+03	1.9E+02	1.E-01	1.9E+03	1	
		Typ	3.0E+06	1.1E+05	1.E-01	1.1E+06	1	
	Cs-137	Max	4.2E+04	1.6E+03	1.E-01	1.6E+04	1	
		Min	2.5E+03	9.3E+01	1.E-01	9.3E+02	2	
Cs-137	Typ	1.5E+04	5.6E+02	1.E-01	5.6E+03	1		
	Max	5.0E+04	1.9E+03	3.E-02	6.2E+04	1		
Co-60	Max	1.5E+03	5.6E+01	3.E-02	1.9E+03	1		
	Min	1.5E+03	5.6E+01	3.E-02	1.9E+03	1		

ພະແນກຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພລັງສີ ແລະ ນວຕຣຍ, ກົມຄຸ້ມຄອງວັດທະນະທຳ, ກະຊວງສຳລັບສາທາລະນະການ ແລະ ກຳລາ

Blood/tissue irradiators	Co-60	Typ	2.5E+04	9.3E+02	3.E-02	3.1E+04	1	
	Cs-137	Max	1.2E+04	4.4E+02	1.E-01	4.4E+03	1	
Multi-beam teletherapy (Gamma knife source)	Cs-137	Min	1.0E+03	3.7E+01	1.E-01	3.7E+02	2	1
	Cs-137	Typ	7.0E+03	2.6E+02	1.E-01	2.6E+03	1	
	Co-60	Max	3.0E+03	1.1E+02	3.E-02	3.7E+03	1	
	Co-60	Min	1.5E+03	5.6E+01	3.E-02	1.9E+03	1	1
	Co-60	Typ	2.4E+03	8.9E+01	3.E-02	3.0E+03	1	
	Co-60	Max	1.0E+04	3.7E+02	3.E-02	1.2E+04	1	
Teletherapy sources	Co-60	Min	4.0E+03	1.5E+02	3.E-02	4.9E+03	1	1
	Co-60	Typ	7.0E+03	2.6E+02	3.E-02	8.6E+03	1	
	Co-60	Max	1.5E+04	5.6E+02	3.E-02	1.9E+04	1	
	Co-60	Min	1.0E+03	3.7E+01	3.E-02	1.2E+03	1	1
	Co-60	Typ	4.0E+03	1.5E+02	3.E-02	4.9E+03	1	
	Cs-137	Max	1.5E+03	5.6E+01	1.E-01	5.6E+02	1	
Industrial radiography sources	Cs-137	Min	5.0E+02	1.9E+01	1.E-01	1.9E+02	1	1
	Cs-137	Typ	5.0E+02	1.9E+01	1.E-01	1.9E+02	1	
	Co-60	Max	2.0E+02	7.4E+00	3.E-02	2.5E+02	2	
	Co-60	Min	1.1E+01	4.1E-01	3.E-02	1.4E+01	2	2
	Co-60	Typ	6.0E+01	2.2E+00	3.E-02	7.4E+01	2	
	Ir-192	Max	2.0E+02	7.4E+00	8.E-02	9.3E+01	2	
	Ir-192	Min	5.0E+00	1.9E-01	8.E-02	2.3E+00	2	2
	Ir-192	Typ	1.0E+02	3.7E+00	8.E-02	4.6E+01	3	
	Se-75	Max	8.0E+01	3.0E+00	2.E-01	1.5E+01	2	2

ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີປະເພດທີ 2 (Category 2)

Brachytherapy sources-high/medium dose rate	Se-75	Min	8.0E+01	3.0E+00	2.E-01	1.5E+01	2		
	Se-75	Typ	8.0E+01	3.0E+00	2.E-01	1.5E+01	2		
	Yb-169	Max	1.0E+01	3.7E-01	3.E-01	1.2E+00	2		
	Yb-169	Min	2.5E+00	9.3E-02	3.E-01	3.1E-01	3	2	
	Yb-169	Typ	5.0E+00	1.9E-01	3.E-01	6.2E-01	4		
	Tm-170	Max	2.0E+02	7.4E+00	2.E+01	3.7E-01	4		
	Tm-170	Min	2.0E+01	7.4E-01	2.E+01	3.7E-02	4	2	
	Tm-170	Typ	1.5E+02	5.6E+00	2.E+01	2.8E-01	4		
	Co-60	Max	2.0E+01	7.4E-01	3.E-02	2.5E+01	2		
	Co-60	Min	5.0E+00	1.9E-01	3.E-02	6.2E+00	3	2	
	Co-60	Typ	1.0E+01	3.7E-01	3.E-02	1.2E+01	2		
	Calibration sources	Cs-137	Max	8.0E+00	3.0E-01	1.E-01	3.0E+00	3	
Cs-137		Min	3.0E+00	1.1E-01	1.E-01	1.1E+00	3	2	
Cs-137		Typ	3.0E+00	1.1E-01	1.E-01	1.1E+00	3		
Ir-192		Max	1.2E+01	4.4E-01	8.E-02	5.6E+00	3		
Ir-192		Min	3.0E+00	1.1E-01	8.E-02	1.4E+00	3	2	
Ir-192		Typ	6.0E+00	2.2E-01	8.E-02	2.8E+00	3		
Co-60		Max	3.3E+01	1.2E+00	3.E-02	4.1E+01	2		
Co-60		Min	5.5E-01	2.0E-02	3.E-02	6.8E-01	4	2	
Co-60		Typ	2.0E+01	7.4E-01	3.E-02	2.5E+01	2		
Cs-137		Max	3.0E+03	1.1E+02	1.E-01	1.1E+03	1		
Cs-137		Min	1.5E+00	5.6E-02	1.E-01	5.6E-01	4	2	
Cs-137		Typ	6.0E+01	2.2E+00	1.E-01	2.2E+01	2		
ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີປະເພດທີ 3 (Category 3)									
Level gauges	Cs-137	Max	5.0E+00	1.9E-01	1.9E-01	1.9E+00	3	3	

ພະແນກຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພລັງສີ ແລະ ນວເຄຣັບ, ກົມຄຸ້ມຄອງວັດທະນະທາດ, ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ

	Cs-137	Min	1.0E+00	3.7E-02	3.7E-02	3.7E-01	4	
	Cs-137	Typ	5.0E+00	1.9E-01	1.9E-01	1.9E+00	3	
	Co-60	Max	1.0E+01	3.7E-01	3.7E-01	1.2E+01	2	
	Co-60	Min	1.0E-01	3.7E-03	3.7E-03	1.2E-01	4	
Calibration sources	Co-60	Typ	5.0E+00	1.9E-01	1.9E-01	6.2E+00	3	3
	Am-241	Max	2.0E+01	7.4E-01	6.E-02	1.2E+01	3	
	Am-241	Min	5.0E+00	1.9E-01	6.E-02	3.1E+00	3	
	Am-241	Typ	1.0E+01	3.7E-01	6.E-02	6.2E+00	2	
Conveyor gauges	Cs-137	Max	4.0E+01	1.5E+00	1.E-01	1.5E+01	2	3
	Cs-137	Min	3.0E-03	1.1E-04	1.E-01	1.1E-03	5	
	Cs-137	Typ	3.0E-00	1.1E-01	1.E-01	1.1E+00	3	
	CF-252	Max	3.7E-02	1.4E-03	2.E-02	6.8E-02	4	
Blast furnaces gauges	CF-252	Min	3.7E-02	1.4E-03	2.E-02	6.8E-02	4	3
	CF-252	Typ	3.7E-02	1.4E-03	2.E-02	6.8E-02	4	
	Co-60	Max	2.0E+00	7.4E-02	3.E-02	2.5E+00	3	
	Co-60	Min	1.0E+00	3.7E-02	3.E-02	1.2E+00	3	
Dredger gauge	Co-60	Typ	1.0E+00	3.7E-02	3.E-02	1.2E+00	3	3
	Co-60	Max	2.6E+00	9.6E-02	3.E-02	3.2E+00	3	
	Co-60	Min	2.5E-01	9.3E-03	3.E-02	3.1E-01	4	
	Co-60	Typ	7.5E-01	2.8E-02	3.E-02	9.3E-01	4	
Spinning pipe gauges	Cs-137	Max	1.0E+01	3.7E-01	1.E-01	3.7E+00	3	3
	Cs-137	Min	2.0E-01	7.4E-03	1.E-01	7.4E-02	4	
	Cs-137	Typ	2.0E+00	7.4E-02	1.E-01	7.4E-01	4	
	Cs-137	Max	5.0E+00	1.9E-01	1.E-01	1.9E+00	3	
Spinning pipe gauges	Cs-137	Min	2.0E+00	7.4E-02	1.E-01	7.4E-01	4	3
	Cs-137	Max	5.0E+00	1.9E-01	1.E-01	1.9E+00	3	

Research reactor start up sources	Cs-137	Typ	2.0E+00	7.4E-02	1.E-01	7.4E-01	4	3
	Am-241/Be	Max	5.0E+00	1.9E-01	6.E-02	3.1E+00	3	
Well logging sources	Am-241/Be	Min	2.0E+00	7.4E-02	6.E-02	1.2E+00	3	3
	Am-241/Be	Typ	2.0E+00	7.4E-02	6.E-02	1.2E+00	3	
	Am-241/Be	Max	2.3E+01	8.5E-01	6.E-02	1.4E+01	2	
	Am-241/Be	Min	5.0E-01	1.9E-02	6.E-02	3.1E-01	4	
	Am-241/Be	Typ	2.0E+01	7.4E-01	6.E-02	1.2E+01	2	
	Cs-137	Max	2.0E+00	7.4E-02	1.E-01	7.4E-01	4	
	Cs-137	Min	1.0E+00	3.7E-02	1.E-01	3.7E-01	4	
	Cs-137	Typ	2.0E+00	7.4E-02	1.E-01	7.4E-01	4	
	Cf-252	Max	1.1E-01	4.1E-03	2.E-02	2.0E-01	4	
	Cf-252	Min	2.7E-02	1.0E-03	2.E-02	5.0E-02	4	
Peacemaker	Cf-252	Typ	3.0E-02	1.1E-03	2.E-02	5.6E-02	4	3
	Pu-238	Max	8.0E+00	3.0E-01	6.E-02	4.9E+00	3	
	Pu-238	Min	2.9E+00	1.1E-01	6.E-02	1.8E+00	3	
Calibration sources	Pu-238	Typ	3.0E+00	1.1E-01	6.E-02	1.9E+00	3	3
	Pu-239/Be	Max	1.0E+01	3.7E-01	6.E-02	6.2E+00	3	
	Pu-239/Be	Min	2.0E+00	7.4E-02	6.E-02	1.2E+00	3	
	Pu-239/Be	Typ	3.0E+00	1.1E-01	6.E-02	1.9E+00	3	
	ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີປະເພດທີ 4 (Category 4)							
Brachytherapy sources-low dose rate	Cs-137	Max	7.0E-01	2.6E-02	1.E-01	2.6E-01	4	4
	Cs-137	Min	1.0E-02	3.7E-04	1.E-01	3.7E-03	5	
	Cs-137	Typ	5.0E-01	1.9E-02	1.E-01	1.9E-01	4	
	Ra-226	Max	5.0E-02	1.9E-03	4.E-02	4.6E-02	4	
	Ra-226	Min	5.0E-03	1.9E-04	4.E-02	4.6E-03	5	
	Ra-226	Typ	5.0E-03	1.9E-04	4.E-02	4.6E-03	5	

Thickness gauges	Ra-226	Typ	1.5E-02	5.6E-04	4.E-02	1.4E-02	4	
	I-125	Max	4.0E-02	1.5E-03	2.E-01	7.4E-03	5	
	I-125	Min	4.0E-02	1.5E-03	2.E-01	7.4E-03	5	4
	I-125	Typ	4.0E-02	1.5E-03	2.E-01	7.4E-03	5	
	Ir-192	Max	7.5E-01	2.8E-02	8.E-02	3.5E-01	4	
	Ir-192	Min	2.0E-02	7.4E-04	8.E-02	9.3E-03	5	4
	Ir-192	Typ	5.0E-1	1.9E-02	8.E-02	2.3E-01	4	
	Au-198	Max	8.0E-02	3.0E-03	2.E-01	1.5E-02	4	
	Au-198	Min	8.0E-02	3.0E-03	2.E-01	1.5E-02	4	4
	Au-198	Typ	8.0E-02	3.0E-03	2.E-01	1.5E-02	4	
	Cf-252	Max	8.3E-02	3.1E-03	2.E-02	1.5E-01	4	
	Cf-252	Min	8.3E-02	3.1E-03	2.E-02	1.5E-01	4	4
	Kr-85	Typ	8.3E-02	3.1E-03	2.E-02	1.5E-01	4	
	Kr-85	Max	1.0E+00	3.7E-02	3.E+01	1.2E-03	5	4
	Kr-85	Min	5.0E-02	1.9E-03	3.E+01	6.2E-05	5	
	Kr-85	Typ	1.0E+00	3.7E-02	3.E+01	1.2E-03	5	
	Sr-90	Max	2.0E-01	7.4E-03	1.E+00	7.4E-03	5	
	Sr-90	Min	1.0E-02	3.7E-04	1.E+00	3.7E-04	5	4
	Sr-90	Typ	1.0E-01	3.7E-03	1.E+00	3.7E-03	5	
	Am-241	Max	6.0E-01	2.2E-02	6.E-02	3.7E-01	4	
Am-241	Min	3.0E-01	1.1E-02	6.E-02	1.9E-01	4	4	
Am-241	Typ	6.0E-01	2.2E-02	6.E-02	3.7E-01	4		
Pm-147	Max	5.0E-02	1.9E-03	4.E+01	4.6E-05	5		
Pm-147	Min	2.0E-03	7.4E-05	4.E+01	1.9E-06	5	4	
Pm-147	Typ	5.0E-02	1.9E-03	4.E+01	4.6E-05	5		

Fill level gauges	Cm-244	Max	1.0E+00	3.7E-02	5.E-02	7.4E-01	4	
	Cm-244	Min	2.0E-01	7.4E-03	5.E-02	1.5E-01	4	4
	Cm-244	Typ	4.0E-01	1.5E-02	5.E-02	3.0E-01	4	
	Am-241	Max	1.2E-01	4.4E-03	6.E-02	7.4E-02	4	
	Am-241	Min	1.2E-02	4.4E-04	6.E-02	7.4E-03	5	4
	Am-241	Typ	6.0E-02	2.2E-03	6.E-02	3.7E-02	4	
	Cs-137	Max	6.5E-02	2.4E-03	1.E-01	2.4E-02	4	
	Cs-137	Min	5.0E-02	1.9E-03	1.E-01	1.9E-02	4	4
	Cs-137	Typ	6.0E-02	2.2E-03	1.E-01	2.2E-02	4	
	Co-60	Max	5.0E-01	1.9E-02	3.E-02	6.2E-01	4	
Co-60	Min	5.0E-03	1.9E-04	3.E-02	6.2E-03	5	4	
Co-60	Typ	2.4E-02	8.7E-04	3.E-02	2.9E-02	4		
Calibration sources	Sr-90	Max	2.0E-01	7.4E-03	1.E+00	7.4E-03	5	
	Sr-90	Min	1.0E-02	3.7E-04	1.E+00	3.7E-04	5	4
	Sr-90	Typ	1.0E-01	3.7E-03	1.E+00	3.7E-03	5	
	Am-241/Be	Max	6.0E-01	2.2E-02	6.E-02	3.7E-01	4	
	Am-241/Be	Min	3.0E-01	1.1E-02	6.E-02	1.9E-01	4	4
	Am-241/Be	Typ	6.0E-01	2.2E-02	6.E-02	3.7E-01	4	
Fill level gauges	Pm-147	Max	5.0E-02	1.9E-03	4.E+01	4.6E-05	5	
	Pm-147	Min	2.0E-03	7.4E-05	4.E+01	1.9E-06	5	4
	Pm-147	Typ	5.0E-02	1.9E-03	4.E+01	4.6E-05	5	
	Cm-244	Max	1.0E+00	3.7E-02	5.E-02	7.4E-01	4	
	Cm-244	Min	2.0E-01	7.4E-03	5.E-02	1.5E-01	4	4
	Cm-244	Typ	4.0E-01	1.5E-02	5.E-02	3.0E-01	4	
	Am-241	Max	1.2E-01	4.4E-03	6.E-02	7.4E-02	4	4

Density gauges	Am-241	Min	1.2E-02	4.4E-04	6.E-02	7.4E-03	5	
	Am-241	Typ	6.0E-02	2.2E-03	6.E-02	3.7E-02	4	
	Cs-137	Max	6.5E-02	2.4E-03	1.E-01	2.4E-02	4	
	Cs-137	Min	5.0E-02	1.9E-03	1.E-01	1.9E-02	4	4
	Cs-137	Typ	6.0E-02	2.2E-03	1.E-01	2.2E-02	4	
	Co-60	Max	5.0E-01	1.9E-02	3.E-02	6.2E-01	4	
	Co-60	Min	5.0E-03	1.9E-04	3.E-02	6.2E-03	5	4
	Co-60	Typ	2.4E-02	8.7E-04	3.E-02	2.9E-02	4	
	Sr-90	Max	2.0E+00	7.4E-02	1.E+00	7.4E-02	4	
	Sr-90	Min	2.0E+00	7.4E-02	1.E+00	7.4E-02	4	4
	Sr-90	Typ	2.0E+00	7.4E-02	1.E+00	7.4E-02	4	
	Moisture /density gauges	Am-241/Be	Max	1.0E-01	3.7E-03	6.E-02	6.2E-02	4
Am-241/Be		Min	5.0E-02	1.9E-03	6.E-02	3.1E-02	4	4
Am-241/Be		Typ	5.0E-02	1.9E-03	6.E-02	3.1E-02	4	
Cs-137		Max	1.0E-02	3.7E-04	1.E-01	3.7E-03	5	
Cs-137		Min	8.0E-03	3.0E-04	1.E-01	3.0E-03	5	4
Cs-137		Typ	1.0E-02	3.7E-04	1.E-01	3.7E-03	5	
Am-241/Be		Max	1.0E-01	3.7E-03	6.E-02	6.2E-02	4	
Am-241/Be		Min	8.0E-03	3.0E-04	6.E-02	4.9E-03	5	4
Am-241/Be		Typ	5.0E-02	1.9E-03	6.E-02	3.1E-02	4	
Cs-137		Max	1.1E-02	4.1E-04	1.E-01	4.1E-03	5	
Cs-137		Min	1.0E-03	3.7E-05	1.E-01	3.0E-04	5	4
Cs-137		Typ	1.1E-02	3.7E-05	1.E-01	3.7E-03	5	
Bone densitometry sources	Ra-226	Max	4.0E-03	1.5E-04	4.E-02	3.7E-03	5	
	Ra-226	Min	2.0E-03	7.4E-05	4.E-02	1.9E-03	5	4

ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យ និងការវាយតម្លៃហានិភ័យ ក្នុងការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យ និងការវាយតម្លៃហានិភ័យ ក្នុងការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យ និងការវាយតម្លៃហានិភ័យ

Static eliminators	Ra-226	Typ	2.0E-03	7.4E-05	4.E-02	1.9E-03	5	
	Cf-252	Max	7.0E-05	2.6E-06	2.E-02	1.3E-04	5	
	Cf-252	Min	3.0E-05	1.1E-06	2.E-02	5.6E-05	5	4
	Cf-252	Typ	6.0E-05	2.2E-06	2.E-02	1.1E-04	5	
	Cd-109	Max	2.0E-02	7.4E-04	2.E+01	3.7E-05	5	
	Cd-109	Min	2.0E-02	7.4E-04	2.E+01	3.7E-05	5	4
	Cd-109	Typ	2.0E-02	7.4E-04	2.E+01	3.7E-05	5	
	Gd-153	Max	1.5E+00	5.6E-02	1.E+00	5.6E-02	4	
	Gd-153	Min	2.0E-02	7.4E-04	1.E+00	7.4E-04	5	4
	Gd-153	Typ	1.0E+00	3.7E-02	1.E+00	3.7E-02	4	
	I-125	Max	8.0E-01	3.0E-02	2.E-01	1.5E-01	4	
	I-125	Min	4.0E-02	1.5E-03	2.E-01	7.4E-03	5	4
	I-125	Typ	5.0E-01	1.9E-02	2.E-01	9.3E-02	4	
	Am-241	Max	2.7E-01	1.0E-02	6.E-02	1.7E-01	4	
	Am-241	Min	2.7E-02	1.0E-03	6.E-02	1.7E-02	4	4
Am-241	Typ	1.4E-01	5.0E-03	6.E-02	8.3E-02	4		
Am-241	Max	1.1E-01	4.1E-03	6.E-02	6.8E-02	4		
Am-241	Min	3.0E-02	1.1E-03	6.E-02	1.9E-02	4	4	
Am-241	Typ	3.0E-02	1.1E-03	6.E-02	1.9E-02	4		
Po-210	Max	1.1E-01	4.1E-03	6.E-02	6.8E-02	4		
Po-210	Min	3.0E-02	1.1E-03	6.E-02	1.9E-02	4	4	
Po-210	Typ	3.0E-02	1.1E-03	6.E-02	1.9E-02	4		
Diagnostic isotope generators	Mo-90	Max	1.0E+01	3.7E-01	3.E-01	1.2E+00	3	
	Mo-90	Min	1.0E+00	3.7E-02	3.E-01	1.2E-01	4	
	Mo-90	Typ	1.0E+00	3.7E-02	3.E-01	1.2E-01	4	4
	Mo-90	Typ	1.0E+00	3.7E-02	3.E-01	1.2E-01	4	

ພະແນກຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພລັງສຽງ ແລະ ນວັດເຄຣຍ, ກົມຄຸ້ມຄອງວັດທະຍາສາດ, ກະຊວງສຶກສາທາງການ ແລະ ກິລາ

Medical unsealed sources	I-137	Max	2.0E-01	7.4E-03	2.E-01	3.7E-02	4	4
	I-137	Min	1.0E-01	3.7E-03	2.E-01	1.9E-02	4	
	I-137	Typ	1.0E-01	3.7E-03	2.E-01	1.9E-02	4	
ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີປະເພດທີ 5 (Category 5)								
XRF analyzer sources	Fe-55	Max	1.4E-01	5.0E-03	8.E+02	6.2E-06	5	5
	Fe-55	Min	3.0E-03	1.1E-04	8.E+02	1.4E-07	5	
	Fe-55	Typ	2.0E-02	7.4E-04	8.E+02	9.3E-07	5	
	Cd-190	Max	1.5E-01	5.6E-03	2.E+01	2.8E-04	5	
	Cd-190	Min	3.0E-02	1.1E-03	2.E+01	5.6E-05	5	
	Cd-190	Typ	3.0E-02	1.1E-03	2.E+01	5.6E-05	5	
	Co-57	Max	4.0E-02	1.5E-03	7.E-01	2.1E-03	5	
	Co-57	Min	1.5E-02	5.6E-04	7.E-01	7.9E-04	5	
	Co-57	Typ	2.5E-02	9.3E-04	7.E-01	1.3E-03	5	
	Ni-63	Max	2.0E-02	7.4E-04	6.E+01	1.2E-05	5	
	Ni-63	Min	5.0E-03	1.9E-04	6.E+01	3.1E-06	5	
	Ni-63	Typ	1.0E-02	3.7E-04	6.E+01	6.2E-06	5	
Electron capture detector sources	H-3	Max	3.0E-01	1.1E-02	2.E+03	5.6E-06	5	5
	H-3	Min	5.0E-02	1.9E-03	2.E+03	9.3E-07	5	
	H-3	Typ	2.5E-01	9.3E-03	2.E+03	4.6E-06	5	
	Am-241	Max	1.3E-02	4.8E-04	6.E-02	8.0E-03	5	
	Am-241	Min	1.3E-03	4.8E-05	6.E-02	8.0E-04	5	
	Am-241	Typ	1.3E-03	4.8E-05	6.E-02	8.0E-04	5	
Brachytherapy sources: low dose rate eye plaques and	Ra-226	Max	8.0E-05	3.0E-06	4.E-02	7.40E-05	5	5
	Ra-226	Min	7.0E-06	2.6E-07	4.E-02	6.50E-06	5	
	Ra-226	Typ	3.0E-05	1.1E-06	4.E-02	2.80E-05	5	

ພະແນກຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພລັງສີ ແລະ ນິວເຄຣຍ, ກົມຄຸ້ມຄອງວັດທະນາສາດ, ກະຊວງສຳລັກສາທາລະນະ ແລະ ກິລາ

permanent implants	H-3	Max	2.0E-01	7.4E-03	2.E+03	3.70E-06	5	5
	H-3	Min	2.0E-01	7.4E-03	2.E+03	3.70E-06	5	
	H-3	Typ	2.0E-01	7.4E-03	2.E+03	3.70E-06	5	
	Sr-90	Max	4.0E-02	1.5E-03	1.E+00	1.50E-03	5	
	Sr-90	Min	2.0E-02	7.4E-04	1.E+00	7.40E-04	5	
	Sr-90	Typ	2.5E-02	9.3E-04	1.E+00	9.30E-04	5	
	Ru/Rh-106	Max	6.0E-04	2.2E-05	3.E-01	7.40E-05	5	
	Ru/Rh-106	Min	2.2E-04	8.1E-06	3.E-01	2.70E-05	5	
	Ru/Rh-106	Typ	6.0E-04	2.2E-05	3.E-01	7.40E-05	5	
	Pd-103	Max	3.0E-02	1.1E-03	9.E+01	1.20E-05	5	
	Pd-103	Min	3.0E-02	1.1E-03	9.E+01	1.20E-05	5	
	Pd-103	Typ	3.0E-02	1.1E-03	9.E+01	1.20E-05	5	
PET check sources	Ge-68	Max	1.0E-02	3.7E-04	7.E-01	5.3E-04	5	5
	Ge-68	Min	1.0E-03	3.7E-05	7.E-01	5.3E-05	5	
	Ge-68	Typ	3.0E-03	1.1E-04	7.E-01	1.6E-04	5	
	Co-57	Max	1.0E-01	3.7E-03	7.E-01	5.3E-03	5	
	Co-57	Min	5.0E-03	1.9E-04	7.E-01	2.6E-04	5	
	Co-57	Typ	5.0E-02	1.9E-03	7.E-01	2.6E-03	5	
Tritium targets	H-3	Max	3.0E+01	1.1E+00	2.E+03	5.6E-04	5	5
	H-3	Min	3.0E+00	1.1E-01	2.E+03	5.6E-05	5	
	H-3	Typ	7.0E+00	2.6E-01	2.E+03	1.3E-04	5	
	P-32	Max	6.0E-01	2.2E-02	1.E+01	2.2E-03	5	
Medical unsealed sources	P-32	Min	6.0E-02	2.2E-03	1.E+01	2.2E-04	5	5
	P-32	Typ	6.0E-01	2.2E-02	1.E+01	2.2E-03	5	
	P-32	Max	6.0E-01	2.2E-02	1.E+01	2.2E-03	5	

ອະທິບາຍຄຳສັບ

Source

= ປະເພດແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ

ພະແນກຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພລັງສີ ແລະ ນິວເຄຣຍ, ກົມຄຸ້ມຄອງວັດທະນາສາດ, ກະຊວງສຶກສາທາງການ ແລະ ກິລາ

Radionuclides = ທາດກຳມັນຕະລັງສີ
 Quantities in use = ປະລິມານຈາກການນຳໃຊ້
 D value = ຄ່າອັດຕາການແຜ່ລັງສີ
 Ratio A/D = ອັດຕາສ່ວນລະຫວ່າງກິດຈະກຳ ແລະ ໄລຍະເວລາການແຜ່ລັງສີ
 Category = ປະເພດຂອງວັດຖຸກຳມັນຕະລັງສີ
 Blood/tissue = ເລືອດ ແລະ ເນື້ອເຍື່ອ
 Irradiators used in sterilization and food preservation = ເຄື່ອງສາຍແສງທີ່ຂ້າເຊື້ອ ແລະ ຖະໜອມອາຫານ
 Self-shielded irradiators = ເຄື່ອງສາຍແສງທີ່ມີສິ່ງປ້ອງກັນ
 Irradiators = ເຄື່ອງ-ອຸປະກອນສາຍແສງ
 Industrial radiography sources = ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ໃຊ້ໃນພາບຖ່າຍອຸດສາຫະກຳ
 Brachytherapy sources - high/medium dose rate = ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີທີ່ໃຊ້ໃນການຕິດຕໍ່ຜ່ານທີ່
 ໃນການແຜ່ລັງສີລະດັບກາງ-ສູງ
 Calibration sources = ປະເພດແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີໃນການສອບທາງບ
 Level gauges = ອຸປະກອນໃນການວັດລະດັບ
 Conveyor gauges = ອຸປະກອນວັດລະດັບຂອງສານພານຂົນສົ່ງ
 Blast furnace gauges = ອຸປະກອນວັດຕຳໜ່ວຍ
 Dredger gauges = ອຸປະກອນໃນການວັດແທກການຂຸດເຈາະດ້ວຍເຮືອ

Spinning pipe gauges = ອຸປະກອນວັດແທກການໝຸນຂອງທໍ່
 Research reactor startup sources = ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ທີ່ໃຊ້ເຂົ້າໃນເຕີບເຕີຍຕົກອນນິວເຄຼຍ
 Well logging sources = ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີທີ່ໃຊ້ຊຸດເຈາະນ້ຳມັນ
 Pacemakers = ເຄື່ອງກະຕຸ້ນຫົວໃຈ
 Brachytherapy sources—low dose rate = ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີທີ່ໃຊ້ໃນການຕິດຕໍ່ຜ່ານທີ່ ໃນການ
 ແຜ່ລັງສີລະດັບຕໍ່າ
 Thickness gauges = ອຸປະກອນວັດແທກຄວາມໜາ
 Fill level gauges = ອຸປະກອນວັດແທກປະລິມານ ແລະ ລະດັບ
 Moisture detectors = ເຄື່ອງວັດແທກຄວາມຊຸ້ມ
 Density gauges = ອຸປະກອນວັດແທກຄວາມໜາແໜ້ນ
 Bone densitometry sources = ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີທີ່ໃຊ້ໃນການວັດແທກຄວາມໜາຂອງກະດູກ
 Static eliminators = ເຄື່ອງກຳເກີດໄຟຟ້າ
 Diagnostic isotope generators = ເຄື່ອງກຳເນີດລັງສີທີ່ໃຊ້ໃນການປ່ຽນມະຕິ
 Medical unsealed sources = ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີທີ່ໃຊ້ໃນຂົງເຂດການແພດໂດຍບໍ່ມີສິ່ງຫຸ້ມຫໍ່
 Analyzer sources = ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີທີ່ໃຊ້ເປັນໂຕວະເຄາະ
 Lightning preventers = ສິ່ງປ້ອງກັນຟ້າຜ່າ
 PET check sources = ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີທີ່ໃຊ້ໃນການກວດສອບເຄື່ອງສາຍແສງ PET

ເອກະສານຊ້ອມທ້າຍ 2

ປະລິມານລັງສີສໍາລັບການປະຕິບັດວຽກງານ ຕ້ອງບໍ່ເກີນທີ່ກຳນົດຕາມມາດຕະຖານຄວາມປອດໄພ

ຂີດຈຳກັດປະລິມານລັງສີ:

<p align="center">ພາກສ່ວນຂອງຮ່າງກາຍ (Application)</p>	<p align="center">ຂີດຈຳກັດປະລິມານລັງສີ (ຫົວໜ່ວຍ ມິນລີຊີເວີດ ຕໍ່ ປີ) Dose limit per year (mSv)</p>
ປະລິມານລັງສີທີ່ໄດ້ຮັບທົ່ວຮ່າງກາຍ	20 ມິນລີຊີເວີດ
ປະລິມານລັງສີທີ່ໄດ້ຮັບທົ່ວຮ່າງກາຍ ໃນຊ່ວງ 5 ປີ ແຕ່ລະປີບໍ່ເກີນ	50 ໄມໂຄຊີເວີດ
ຕະຫຼອດຊ່ວງ 5ປີ ຕິດຕໍ່ກັນ ທົ່ວຮ່າງກາຍຕ້ອງໄດ້ຮັບລັງສີບໍ່ເກີນ	100 ມິນລີຊີເວີດ
ປະລິມານລັງສີສີມມູນສໍາລັບ ເລນຕາ	20 ມິນລີຊີເວີດ
ປະລິມານລັງສີສີມມູນສໍາລັບ ເລນຕາ ໃນຊ່ວງ 5 ປີ ແຕ່ລະປີບໍ່ເກີນ	50 ໄມໂຄຊີເວີດ
ຕະຫຼອດຊ່ວງ 5ປີ ຕິດຕໍ່ກັນ ເລນຕາ ຕ້ອງໄດ້ຮັບລັງສີບໍ່ເກີນ	100 ມິນລີຊີເວີດ
ຜິວໜັງ ມື ແລະ ຕີນ	500 ມິນລີຊີເວີດ
ຜູ້ປະຕິບັດງານລັງສີ ແມ່ຍິງຖືພາ ຫຼື ລະຫວ່າງການໃຫ້ນົມລູກ	20 ມິນລີຊີເວີດ

ຜູ້ຮັບໃບອະນຸຍາດ:

ຕ້ອງຄຸ້ມຄອງເບິ່ງແຍງບໍ່ໃຫ້ບຸກຄົນ ທີ່ມີອາຍຸ 16ປີ ຂຶ້ນໄປ ແຕ່ບໍ່ເກີນ 18ປີ ທີ່ໄດ້ຮັບລັງສີ ປະລິມານເກີນທີ່ກຳນົດໄວ້ດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

- (1) ປະລິມານລັງສີສະເລ່ຍ 6 ມິນລີຊີເວີດ ຕໍ່ ປີ;
- (2) ປະລິມານລັງສີ ສໍາລັບ ເລນດວງຕາ 20 ໄມໂຄຊີເວີດ ຕໍ່ປີ;
- (3) ປະລິມານລັງສີ ສໍາລັບ ສ່ວນທີ່ເປັນຜິວໜັງ ມື ແລະ ຕີນ 150 ໄມໂຄຊີເວີດ ຕໍ່ປີ ໂດຍປະລິມານລັງສີສີມມູນສໍາລັບສ່ວນທີ່ເປັນຜິວໜັງ ນັ້ນໃຫ້ວັດຈາກຄ່າສະເລ່ຍປະລິມານລັງສີ ຕໍ່ 1 ຊັງຕີແມັດກ້ອນ ບໍລິເວນຜິວໜັງ ທີ່ໄດ້ຮັບລັງສີຫຼາຍທີ່ສຸດ.

ຕ້ອງຄວບຄຸມ ເບິ່ງແຍງ ແລະ ບໍ່ໃຫ້ປະຊາຊົນທົ່ວໄປ ເຊິ່ງບໍ່ແມ່ນຜູ້ມາໃຊ້ບໍລິການທາງແພດໄດ້ຮັບລັງສີເກີນປະລິມານທີ່ກຳນົດໄວ້ດັ່ງນີ້:

- (1) ປະລິມານລັງສີ 1 ມິນລີຊີເວີດ ຕໍ່ປີ ທັງນີ້ ໃນກໍລະນີສະຖານະການທີ່ປະລິມານລັງສີລວມ ຕໍ່ປີ ອາດເກີນທີ່ກຳນົດໄວ້ ແຕ່ປະລິມານລັງສີລວມ ໂດຍສະເລ່ຍ ຕະຫຼອດຊ່ວງ 5 ປີຕິດຕໍ່ກັນ ຈະຕ້ອງບໍ່ເກີນ 5 ມິນລີຊີເວີດ ຕໍ່ປີ.
- (2) ປະລິມານລັງສີມູນ ສໍາລັບເລນດວງຕາ 15 ມິນລີຊີເວີດ ຕໍ່ປີ.
- (3) ປະລິມານລັງສີມູນສໍາລັບຜິວໜັງ ມື ແລະ ຕີນ 50 ມິນລີຊີເວີດ ຕໍ່ປີ.

ໃນສະຖານທີ່ປະກອບການທີ່ບໍ່ມີການນໍາໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ຫຼື ຈັດເກັບວັດສະດຸກຳມັນຕະລັງສີ ແລ້ວ, ຜູ້ຮັບໃບອະນຸຍາດຕ້ອງດຳເນີນການ ບໍ່ໃຫ້ຜູ້ທີ່ປະຕິບັດງານ ຫຼື ປະຊາຊົນໃນເຂດພື້ນທີ່ນັ້ນ ໄດ້ຮັບລັງສີ ເກີນ 3 ໂມເຄຊີເວີດຕໍ່ປີ

ໃນກໍລະນີບຸກຄົນມີຄວາມເປັນໄປໄດ້ທີ່ຈະໄດ້ຮັບລັງສີ ເກີນຂີດຈຳກັດ ປະລິມານລັງສີ ທີ່ກຳນົດໄວ້ໃຫ້ຜູ້ຮັບໃບອະນຸຍາດ ແຈ້ງອົງການຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພຈາກລັງສີ ຊາບດ່ວນ.

ຂີດຈຳກັດປະລິມານລັງສີໃນສະຖານທີ່ສາທາລະນະ:

<p>ພາກສ່ວນຂອງຮ່າງກາຍ (Application)</p>	<p>ຂີດຈຳກັດປະລິມານລັງສີ (ຫົວໜ່ວຍ ມິນລີຊີເວີດ ຕໍ່ ປີ) Dose limit per year (mSv)</p>
ປະລິມານລັງສີທີ່ໄດ້ຮັບທົ່ວຮ່າງກາຍ	1 ມິນລີຊີເວີດ
ຕະຫຼອດຊ່ວງ 5ປີ ຕິດຕໍ່ກັນ ທົ່ວຮ່າງກາຍຕ້ອງໄດ້ຮັບລັງສີບໍ່ເກີນ	5 ມິນລີຊີເວີດ
ປະລິມານລັງສີສົມມຸນສຳລັບ ເລນຕາ	15 ມິນລີຊີເວີດ
ຜິວໜັງ	50 ມິນລີຊີເວີດ

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 3
ຄູ່ມືແນະນຳ ການສອບທຽບ ຄ່າປະລິມານລັງສີສ່ວນບຸກຄົນ
(Calibration of Optically Stimulated Luminescence Dosimeter)

ອະທິບາຍຄຳສັບ

ຜູ້ນຳໃຊ້: ໝາຍເຖິງບຸກຄົນ ຫຼື ພະນັກງານທີ່ເຮັດວຽກກ່ຽວກັບລັງສີ ທີ່ນຳໃຊ້ເຄື່ອງວັດແທກຄ່າປະລິມານລັງສີສ່ວນບຸກຄົນ (Optically Stimulated Luminescence “OSL Dosimeter”).

ເຄື່ອງ OSL: ໝາຍເຖິງ ເຄື່ອງວັດແທກຄ່າປະລິມານລັງສີສ່ວນບຸກຄົນ.

ໜ່ວຍງານຮັບຜິດຊອບດ້ານ ລັງສີ ແລະ ນິວເຄຣຍ: ໝາຍເຖິງ ພະແນກຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພລັງສີ ແລະ ນິວເຄຣຍ, ກົມຄຸ້ມຄອງວິທະຍາສາດ, ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ.

I. ການນຳໃຊ້ ແລະ ສອບທຽບເຄື່ອງ OSL

ການນຳໃຊ້ ເຄື່ອງ OSL ຕ້ອງເໝາະສົມກັບແຕ່ລະໜ້າວຽກ ແລະ ຜູ້ນຳໃຊ້ ຕ້ອງມີ ເຄື່ອງ OSL ສະເພາະຂອງໃຜລາວ ແລະ ບໍ່ສາມາດສັບປ່ຽນ ກັບບຸກຄົນອື່ນ.

ການສອບທຽບ ປະລິມານລັງສີສ່ວນບຸກຄົນ ຕ້ອງປະຕິບັດຕາມປະລິມານທີ່ໄດ້ໃຊ້ງານຕົວຈິງ ດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

- a) Hp (10) ໝາຍເຖິງ ຄ່າປະລິມານລັງສີທົ່ວຮ່າງກາຍ (Systemic Effective Doses);
- b) Hp (3) ໝາຍເຖິງ ຄ່າປະລິມານລັງສີທຽບເທົ່າຂອງດວງຕາ (Eye Equivalent Doses);
- c) Hp (0.07) ໝາຍເຖິງ ຄ່າປະລິມານທຽບເທົ່າຂອງຜິວຫນັງ (Skin Equivalent Doses).

II. ຄຳມາດຕະຖານຂອງປະລິມານລັງສີທີ່ໄດ້ຮັບ

ສຳລັບພະນັກງານວິຊາການລັງສີ ທີ່ອາຍຸ 18 ປີຂຶ້ນໄປ ມີລະດັບ ໃນການຮັບປະລິມານລັງສີ ທີ່ຈຳກັດ ດັ່ງນີ້:

- 1. ປະລິມານລັງສີທົ່ວຮ່າງກາຍ (systemic doses) ແມ່ນ 20 ມິນລີຊີເວີດ (mSv) ໂດຍສະເລ່ຍ 5 ປີຕິດຕໍ່ກັນ ບໍ່ເກີນ 100 ມິນລີຊີເວີດ (mSv). ແຕ່ໃນນັ້ນ ປີໃດປີໜຶ່ງ ແມ່ນ ບໍ່ເກີນ 50 ມິນລີຊີເວີດ (mSv);
- 2. ປະລິມານລັງສີ ສຳລັບ ດວງຕາ (eye equivalent doses) ແມ່ນ 20 ມິນລີຊີເວີດ (mSv) ໂດຍສະເລ່ຍ 5 ປີ ຕິດຕໍ່ກັນ ບໍ່ເກີນ 100 ມິນລີຊີເວີດ (mSv). ແຕ່ໃນນັ້ນ ປີໃດປີໜຶ່ງ ແມ່ນ ບໍ່ເກີນ 50 ມິນລີເຊີບເວີດ (mSv);
- 3. ປະລິມານລັງສີ ສຳລັບ ມື ແລະ ຕີນ (hand and feet) ແມ່ນ 500 ມິນລີຊີເວີດ (mSv) ຕໍ່ໜຶ່ງປີ.

ສຳລັບ ພະນັກງານຝຶກງານ, ນັກຮຽນ ທີ່ອາຍຸລະຫວ່າງ 16-18 ປີ ມີລະດັບໃນການຮັບປະລິມານລັງສີ ທີ່ຈຳກັດ ດັ່ງນີ້:

- 1. ປະລິມານລັງສີ ທົ່ວຮ່າງກາຍ (systemic doses) ແມ່ນ 6 ມິນລີຊີເວີດ (mSv) ຕໍ່ປີ;
- 2. ປະລິມານລັງສີ ສຳລັບ ດວງຕາ (eye equivalent doses) ແມ່ນ 20 ມິນລີຊີເວີດ (mSv) ຕໍ່ປີ;
- 3. ປະລິມານລັງສີ ສຳລັບ ມື ແລະ ຕີນ (hand and feet) ແມ່ນ 150 ມິນລີຊີເວີດ (mSv) ຕໍ່ປີ.

ສຳລັບ ພະນັກງານວິຊາການລັງສີ ທີ່ເປັນແມ່ຍິງຖືພາ ມີລະດັບໃນການຮັບປະລິມານລັງສີ ທີ່ຈຳກັດ ດັ່ງນີ້:

1. ປະລິມານລັງສີທົ່ວຮ່າງກາຍ ທີ່ໄດ້ຮັບ ບໍ່ເກີນ 1 ມິນລີຊີເວີດ (mSv) ໃນຊ່ວງໄລຍະການຖືພາ ແລະ ມີລະດັບໃນການຮັບປະລິມານລັງສີ ສະເລ່ຍ ບໍ່ເກີນ 0.1 ມິນລີຊີເວີດ (mSv) ຕໍ່ 1 ເດືອນ.

III. ການປະກອບເອກະສານຂໍນຳໃຊ້ ເຄື່ອງ OSL

ຜູ້ນຳໃຊ້ ທີ່ມີຈຸດປະສົງນຳໃຊ້ ເຄື່ອງ OSL ຕ້ອງປະກອບເອກະສານ ດັ່ງລຸ່ມນີ້:

- a) ໜັງສືສະເໜີ (Application form/letter of request);
- b) ລາຍຊື່ຜູ້ນຳໃຊ້ ທີ່ຕ້ອງການນຳໃຊ້ເຄື່ອງ OSL (List of Occupational worker);
- c) ບັດປະຈຳໂຕ ຫຼື ໜັງສືເດີນທາງ (ID Card or Passport);

ສຳລັບ ແບບຟອມ ຂອງການຕື່ມຂໍ້ມູນ ຕ້ອງປະສານງານ ກັບ ໜ່ວຍງານຮັບຜິດຊອບດ້ານລັງສີ ແລະ ນິວເຄຣຍ.

IV. ຂັ້ນຕອນການບໍລິການ ເຄື່ອງ OSL

ຂັ້ນຕອນ 1: ຜູ້ນຳໃຊ້ ຕ້ອງຢືນໜັງສືສະເໜີໃຫ້ແກ່ ໜ່ວຍງານຮັບຜິດຊອບດ້ານລັງສີ ແລະ ນິວເຄຣຍ ໃນການສະໜອງ ເຄື່ອງ OSL.

ຂັ້ນຕອນ 2: ຫຼັງຈາກ ທີ່ໄດ້ຮັບເອກະສານຄົບຖ້ວນ, ໜ່ວຍງານຮັບຜິດຊອບດ້ານລັງສີ ແລະ ນິວເຄຣຍ ຈະດຳເນີນຂັ້ນຕອນພາຍໃນ ເພື່ອກຽມຄວາມພ້ອມ ແລະ ສະໜອງ ເຄື່ອງ OSL ໃຫ້ແກ່ ຜູ້ນຳໃຊ້ ພາຍໃນ 03-05 ວັນລັດຖະການ.

ຂັ້ນຕອນ 3: ຜູ້ນຳໃຊ້ ຕ້ອງແຈ້ງເປັນລາຍລັກອັກສອນ ລ່ວງໜ້າ 05 ວັນ, ກ່ອນນຳສິ່ງເຄື່ອງ OSL ໃຫ້ ໜ່ວຍງານຮັບຜິດຊອບດ້ານລັງສີ ແລະ ນິວເຄຣຍ ເພື່ອດຳເນີນການສອບທຽບ;

ຂັ້ນຕອນ 4: ການດຳເນີນການສອບທຽບ ແລະ ແຈ້ງຜົນການສອບທຽບຄ່າປະລິມານລັງສີຂອງ ເຄື່ອງ OSL ເປັນລາຍລັກອັກສອນ ພາຍໃນ 10 ວັນ ລັດຖະການ ຫຼັງຈາກໜ່ວຍງານຮັບຜິດຊອບໄດ້ຮັບເຄື່ອງ OSL;

V. ຄ່າບໍລິການ

ຄ່າບໍລິການ ສອບທຽບເຄື່ອງ OSL ແມ່ນ 200,000 ກີບ (ສອງແສນກີບ) ຕໍ່ ໜຶ່ງເຄື່ອງ ຕໍ່ ຄັ້ງ; ຄ່າເຊົ່າເຄື່ອງ OSL 100,000 ກີບ (ໜຶ່ງແສນກີບ) ຕໍ່ເຄື່ອງ ຕໍ່ປີ;

ກໍລະນີ, ຜູ້ນຳໃຊ້ ເຮັດເຄື່ອງ OSL ເສຍຫາຍ, ເປ່ເພ ຫຼື ໃຊ້ການບໍ່ໄດ້ ຕ້ອງໄດ້ຊົດເຊີຍ ເປັນເງິນຈຳນວນ 2,000,000 (ສອງລ້ານກີບ) ຕໍ່ 1 ເຄື່ອງ ໂດຍບໍ່ມີກໍລະນີຍົກເວັ້ນ.

VI. ຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງຜູ້ນຳໃຊ້

ຜູ້ນຳໃຊ້ຕ້ອງປະຕິບັດດັ່ງນີ້:

- 1) ຕ້ອງຮັບປະກັນມາດຕະການດ້ານຄວາມປອດໄພໃນເກັບຮັກສາ ແລະ ນຳໃຊ້ເຄື່ອງ OSL ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ ເປ່ເພ, ເສຍ, ໃຊ້ການບໍ່ໄດ້;
- 2) ຫ້າມນຳເອົາເຄື່ອງ OSL ຜ່ານເຄື່ອງເອັກສເລຍ ຫຼື ເຄື່ອງສະເກນ (X-ray Scanner).
- 3) ທຸກຄັ້ງໃນການປະຕິບັດໜ້າທີ່ວຽກງານ ຢູ່ ສະຖານທີ່ນຳໃຊ້ແຫຼ່ງກຳເນີດລັງສີ ແມ່ນຕ້ອງເອົາເຄື່ອງ OSL ຕິດໂຕໄວ້ ຕະຫຼອດເວລາ ໂດຍບໍ່ມີກໍລະນີຍົກເວັ້ນໃດໆ;
- 4) ຕ້ອງຖືເຄື່ອງ OSL ຢູ່ໃນຕຳແໜ່ງ ລະຫວ່າງ **ແອວ ຫາ ເອັກ ເທົ່ານັ້ນ**;
- 5) ຕ້ອງນຳສິ່ງເຄື່ອງ OSL ມາສອບທຽບຄ່າປະລິມານລັງສີ ກັບ ໜ່ວຍງານຮັບຜິດຊອບດ້ານລັງສີ ແລະ ນິວເຄຣຍ ຢ່າງເປັນປະຈຳ ຢ່າງໜ້ອຍ 03 ເດືອນ ໂດຍອີງຕາມຄວາມເໝາະສົມໃນການປະເມີນຄວາມສ່ຽງຢູ່ສະຖານທີ່ເຮັດວຽກ;

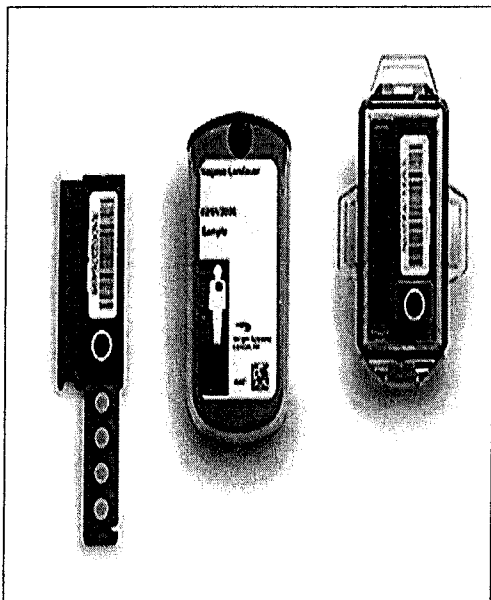
- 6) ຮັບປະກັນການນໍາໃຊ້ໂດຍບໍ່ໃຫ້ແກະ, ມ້າງ, ທໍາລາຍ ຫຼື ຂີດຂຽນ ໃສ່ເຄື່ອງວັດແທກປະລິມານລັງສີສ່ວນບຸກຄົນ;
- 7) ກໍລະນີ ເຄື່ອງ OSL ເກີດຄວາມເສຍຫາຍ ໃນລະຫວ່າງການນໍາໃຊ້ ແມ່ນ ຕ້ອງຊົດເຊີຍຕາມທີ່ໄດ້ກໍານົດໄວ້ ໃນຂໍ້ V.

VII. ຄວາມຮັບຜິດຊອບ ຂອງ ໜ່ວຍງານຮັບຜິດຊອບດ້ານລັງສີ ແລະ ນິວເຄຣຍ

ໜ່ວຍງານຮັບຜິດຊອບດ້ານລັງສີ ແລະ ນິວເຄຣຍ ເປັນຜູ້ຮັບຜິດຊອບໂດຍກົງ ແລະ ເປັນເຈົ້າການປະສານສົມທົບ ກັບຂະແໜງການ ແລະ ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທັງພາກລັດ ແລະ ເອກະຊົນ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການສອບທຽບເຄື່ອງ OSL ແລະ ມີຄວາມຮັບຜິດຊອບທາງດ້ານວິຊາການ ດັ່ງນີ້:

1. ສະໜອງເຄື່ອງ OSL ໃຫ້ແກ່ຜູ້ນໍາໃຊ້;
2. ກໍານົດ ແລະ ນໍາໃຊ້ໂປຣແກຼມຢ່າງມີປະສິດທິພາບໃນການສອບທຽບ;
3. ແນະນໍາດ້ານວິຊາການໃຫ້ແກ່ ຜູ້ນໍາໃຊ້ເຄື່ອງ OSL;
4. ດໍາເນີນການວັດແທກ ແລະ ກວດສອບເຄື່ອງ OSL ຕາມຫຼັກການວິຊາການ;
5. ຜົນຂອງການສອບທຽບ ຕ້ອງມີເນື້ອໃນຄົບຖ້ວນດັ່ງນີ້: ຊື່ອົງກອນ, ຜູ້ນໍາໃຊ້, ເລກບັດປະຊາຊົນ ຫຼື ເລກໜັງສື ເດີນທາງ, ທີ່ຢູ່, ເວລາໃນການວັດແທກ, ຄ່າວັດແທກປະລິມານລັງສີ, ລາຍຊື່ຜູ້ຮັບຜິດຊອບວັດແທກເຄື່ອງ OSL ແລະ ເຊັນຍັງຢືນ;
6. ເກັບກໍາຖານຂໍ້ມູນ ຂອງຜູ້ນໍາໃຊ້ ເພື່ອເປັນບ່ອນອີງໃນການປະຕິບັດໜ້າທີ່ວຽກງານ.
7. ສົມທຽບ ການສອບທຽບ ລະບົບວັດແທກຄ່າປະລິມານລັງສີ ກັບ ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ເພື່ອຮັບປະກັນຄວາມຖືກຕ້ອງ ຕາມມາດຕະຖານເຕັກນິກສາກົນ.

ຕົວຢ່າງ ເຄື່ອງ OSL



ຕົວຢ່າງ ການຖື ເຄື່ອງ OSL ໃນຄະນະປະຕິບັດວຽກງານ

