



**ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ**  
**ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ**

ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ

ເລກທີ /ອຄ.ກອຫ

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ **01 FEB 2021**

**0072- - -**

**ຂໍ້ຕົກລົງ**  
**ວ່າດ້ວຍ ການເກັບຮັກສາເຄມີ**

- ອີງຕາມ ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍການຄຸ້ມຄອງເຄມີ ສະບັບເລກທີ 07/ສພຊ, ວັນທີ 10 ພະຈິກ 2016;
- ອີງຕາມ ດຳລັດວ່າດ້ວຍການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວຂອງກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ສະບັບເລກທີ 230/ນຍ, ລົງວັນທີ 24 ກໍລະກົດ 2017;
- ອີງຕາມ ໜັງສືສະເໜີຂອງກົມອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ ສະບັບເລກທີ 1830/ກອຫ.ສຄ, ລົງວັນທີ 30 ທັນວາ 2020.

**ລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ອອກຂໍ້ຕົກລົງ:**

**ໝວດທີ 1**  
**ບົດບັນຍັດທົ່ວໄປ**

**ມາດຕາ 1 ຈຸດປະສົງ**

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ກຳນົດຫຼັກການ, ລະບຽບການ ແລະ ມາດຕະການ ກ່ຽວກັບ ການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ການຕິດຕາມກວດກາການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານການເກັບຮັກສາເຄມີ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ວຽກງານດັ່ງກ່າວ ມີຄວາມສະດວກ, ປອດໄພ ແລະ ຖືກຕ້ອງຕາມຫຼັກວິຊາການ ແນໃສ່ຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພຕໍ່ສຸຂະພາບ, ຊີວິດ, ຊັບສິນ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ຕາມທິດສີຂຽວ ແລະ ຍືນຍົງ.

**ມາດຕາ 2 ການເກັບຮັກສາເຄມີ**

ການເກັບຮັກສາເຄມີ ແມ່ນ ການນຳເອົາທາດເຄມີ ໄວ້ໃນສາງ ຫຼື ບ່ອນທີ່ປອດໄພ ໂດຍການແຍກປະເພດ, ໃສ່ພາຊະນະບັນຈຸ ຕາມມາດຕະຖານເຕັກນິກ ເພື່ອຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພ.

**ມາດຕາ 3 ການອະທິບາຍຄຳສັບ**

ຄຳສັບທີ່ນຳໃຊ້ໃນຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ມີຄວາມໝາຍ ດັ່ງນີ້:

1. **ກຸ່ມ 1** ໝາຍເຖິງ ທາດເຄມີ ທີ່ສາມາດລະເບີດໄດ້ (Explosive substances) ຕາມການກຳນົດຂອງບົດແນະນຳຂອງອົງການສະຫະປະຊາຊາດ (UN-Recommendations);
2. **ກຸ່ມ 2A** ໝາຍເຖິງ ອາຍອັດ, ອາຍແຫຼວ ຫຼື ອາຍທີ່ລະລາຍໃນຄວາມດັນ (Compressed, liquefied and dissolved gases) ຊຶ່ງມີສະພາບອາຍໂດຍສົມບູນ ທີ່ອຸນຫະພູມ 20 ອົງສາເຊ ພາຍໃຕ້ຄວາມດັນບັນຍາກາດມາດຕະຖານ 101,3 ກິໂລປາສະການ ລວມເຖິງທາດອາຍຕາມຂໍ້ກຳນົດການຂົນສົ່ງສິນຄ້າເຄມີອັນຕະລາຍ ປະເພດທີ 2 ໃນບົດແນະນຳຂອງສະຫະປະຊາຊາດ;
3. **ກຸ່ມ 2B** ໝາຍເຖິງ ອາຍພາຍໃຕ້ຄວາມດັນໃນພາຊະນະບັນຈຸຂະໜາດນ້ອຍກະປ່ອງສະເປ, (Pressurized small gas containers; aerosol can/aerosol container) ເຊັ່ນ: ພາຊະນະບົດ ທີ່ມີຄວາມດັນ (Pressure receptacles), ອຸປະກອນສິດລະອອງລອຍ (Aerosol dispensers), ພາຊະນະທີ່ເຮັດດ້ວຍໂລຫະແກ້ວ ຫຼື ປລາສະຕິກ ທີ່ອອກແບບໃຫ້ນຳໃຊ້ຄັ້ງດຽວ;
4. **ກຸ່ມ 3A** ໝາຍເຖິງ ທາດແຫຼວໄວໄຟ (Flammable liquids) ທີ່ມີຈຸດຕິດໄຟໃນອຸນຫະພູມບໍ່ເກີນ 60 ອົງສາເຊ;
5. **ກຸ່ມ 3B** ໝາຍເຖິງ ທາດແຫຼວໄວໄຟ (Flammable liquids) ທີ່ມີຈຸດຕິດໄຟໃນອຸນຫະພູມລະຫວ່າງ 60-93 ອົງສາເຊ;
6. **ກຸ່ມ 4.1A** ໝາຍເຖິງ ທາດແຂງໄວໄຟ (Flammable solids) ທີ່ສາມາດລະເບີດໄດ້;
7. **ກຸ່ມ 4.1B** ໝາຍເຖິງ ທາດແຂງໄວໄຟ (Flammable solids) ທີ່ບໍ່ສາມາດລະເບີດ;
8. **ກຸ່ມ 4.2** ໝາຍເຖິງ ທາດທີ່ສາມາດລຸກໄໝ້ໄດ້ເອງ (Substances liable to spontaneous combustion) ເມື່ອປະຕິກິລິຍາກັບອອກຊີເຈນໃນອາກາດ ຫຼື ໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນ;
9. **ກຸ່ມ 4.3** ໝາຍເຖິງ ທາດເຄມີທີ່ສຳຜັດກັບນ້ຳ ຫຼື ຄວາມຊຸ່ມໃນອາກາດ ແລ້ວເກີດທາດອາຍໄວໄຟ (Substances which in contact with water emit flammable gases);
10. **ກຸ່ມ 5.1A, 5.1B ແລະ 5.1C** ໝາຍເຖິງ ທາດອອກຊີໄດ (Oxidizing substances) ຫຼື ທາດປ່ອຍອອກຊີເຈນ ຊຶ່ງເປັນສາເຫດທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດການລຸກໄໝ້ຂອງທາດເຄມີ ຫຼື ວັດຖຸອື່ນ;
11. **ກຸ່ມ 5.2** ໝາຍເຖິງ ທາດເບືອອກໄຊອົງຄະທາດ ທີ່ປະກອບມີອອກຊີເຈນສອງອາຕອມ ຕິດກັນ ຫຼື ເອີ້ນວ່າກຸ່ມເບືອອອກຊີ;
12. **ກຸ່ມ 6.1A** ໝາຍເຖິງ ທາດເຄມີເມື່ອຖືກເຜົາໄໝ້ ຈະກໍ່ໃຫ້ເກີດທາດພິດ;
13. **ກຸ່ມ 6.1B** ໝາຍເຖິງ ທາດເຄມີທີ່ເປັນພິດ ທີ່ບໍ່ຕິດໄຟ;
14. **ກຸ່ມ 6.2** ໝາຍເຖິງ ທາດເຄມີທີ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດການຕິດເຊື້ອ ເມື່ອສຳພັດ ຫຼື ໄດ້ຮັບເຂົ້າຮ່າງກາຍ ແລະ ມີຜົນກະທົບຕໍ່ສຸຂະພາບ;
15. **ກຸ່ມ 7** ໝາຍເຖິງ ທາດກຳມັນຕະພາບລັງສີ ທີ່ແຜ່ອອກມາຈາກອາຕອມ ທີ່ບໍ່ມີຄວາມໝັ້ນຄົງທາງນິວເຄຍ ແລະ ກໍ່ໃຫ້ເກີດທາດໃໝ່ ຊຶ່ງແຜ່ກະຈາຍ ລັງສີອານຟາ, ລັງສີເບຕາ, ລັງສີກາມາ ຫຼື ລັງສີເອັກສ໌;
16. **ກຸ່ມ 8A** ໝາຍເຖິງ ທາດກັດເປື້ອຍໂລຫະ, ອະໂລຫະ ຫຼື ຮ່າງກາຍ ທີ່ສາມາດຕິດໄຟ;
17. **ກຸ່ມ 8B** ໝາຍເຖິງ ທາດກັດເປື້ອຍໂລຫະ, ອະໂລຫະ ຫຼື ຮ່າງກາຍ ທີ່ບໍ່ຕິດໄຟ;

18. **ກຸ່ມ 10** ໝາຍເຖິງ ທາດແຫຼວຕິດໄຟທີ່ບໍ່ຢູ່ໃນກຸ່ມ 3A ແລະ 3B ທີ່ມີລັກສະນະໜຽວ ເຮັດໃຫ້ມີການກະຈາຍຂອງໄຟ ຫຼື ລະເບີດ;

19. **ກຸ່ມ 11** ໝາຍເຖິງ ທາດແຂງທີ່ຕິດໄຟໄດ້ງ່າຍ ຫຼື ອາດເປັນສາເຫດຊ່ວຍໃຫ້ຕິດໄຟຈາກການຮຸກຮູນ;

20. **ກຸ່ມ 12** ໝາຍເຖິງ ທາດແຫຼວບໍ່ຕິດໄຟ ຫຼື ບໍ່ເປັນສາເຫດທີ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດການຕິດໄຟ;

21. **ກຸ່ມ 13** ໝາຍເຖິງ ທາດແຂງທີ່ບໍ່ຕິດໄຟ ຫຼື ບໍ່ເປັນສາເຫດທີ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດການຕິດໄຟ;

22. **ທາດໄວໄຟ (Inflammable)** ໝາຍເຖິງ ທາດອາຍທີ່ມີຈຸດລຸກໄໝ້ ເມື່ອປະສົມກັບອາກາດທີ່ອຸນຫະພູມບໍ່ເກີນ 20 ອົງສາເຊ ພາຍໃຕ້ຄວາມດັນບັນຍາກາດມາດຕະຖານ 101,3 ກິໂລປາສະການ ຫຼື 760 ມິລິແມັດບາຫຼອດ ຫຼື ທາດແຫຼວທີ່ມີຈຸດລຸກໄໝ້ບໍ່ເກີນ 93 ອົງສາເຊ ຫຼື ຕິດໄຟໄດ້ງ່າຍ ຫຼື ທາດແຂງທີ່ຕິດໄຟໄດ້ງ່າຍ ຫຼື ເປັນສາເຫດກໍ່ໃຫ້ເກີດໄຟເມື່ອມີການຮຸກຮູນກັນ;

23. **ພິເອັດໄອ (PSI)** ໝາຍເຖິງ ຫົວໜ່ວຍຄວາມດັນປອນຕໍ່ຕາລາງນິ້ວ (Pounds of force per square inch of area).

#### **ມາດຕາ 4 ຂອບເຂດການນຳໃຊ້**

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ນຳໃຊ້ສຳລັບ ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ແລະ ການຈັດຕັ້ງ ທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ທີ່ເຄື່ອນໄຫວກ່ຽວກັບວຽກງານເກັບຮັກສາເຄມີ ຢູ່ ສປປ ລາວ.

## **ໝວດທີ 2 ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ**

#### **ມາດຕາ 5 ປະເພດຂອງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ**

ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ ມີ 4 ປະເພດ ດັ່ງນີ້:

1. ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ ສຳລັບ ການບໍລິການ;
2. ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ ສຳລັບ ຜູ້ດຳເນີນທຸລະກິດ ກ່ຽວກັບ ການນຳເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ ແລະ ຈຳໜ່າຍ;
3. ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ ສຳລັບ ໂຮງງານ;
4. ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ ສຳລັບ ໂຄງການ.

#### **ມາດຕາ 6 ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີສຳລັບການບໍລິການ**

ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີສຳລັບການບໍລິການ ແມ່ນ ການດຳເນີນທຸລະກິດ ກ່ຽວກັບ ການບໍລິການຮັບຝາກເຄມີຂອງບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ການຈັດຕັ້ງ.

ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ການຈັດຕັ້ງ ທີ່ມີຈຸດປະສົງສ້າງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີສຳລັບການບໍລິການຕ້ອງປະກອບເອກະສານສະເໜີຕໍ່ ກົມອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ ເພື່ອພິຈາລະນາອະນຸຍາດ ດັ່ງນີ້:

1. ຄຳຮ້ອງ ຕາມແບບພິມ ທີ່ກົມອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ ໄດ້ກຳນົດ;
2. ສຳເນົາໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ;

3. ສໍາເນົາໃບອະນຸຍາດດໍາເນີນທຸລະກິດ ກ່ຽວກັບ ເຄມີ;
4. ແຜນຜັງການກໍ່ສ້າງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ.

**ມາດຕາ 7 ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີສໍາລັບຜູ້ດໍາເນີນທຸລະກິດ ກ່ຽວກັບ ການນໍາເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ ແລະ ຈໍາໜ່າຍ ເຄມີ**

ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີສໍາລັບຜູ້ດໍາເນີນທຸລະກິດ ກ່ຽວກັບ ການນໍາເຂົ້າ, ສົ່ງອອກ ແລະ ຈໍາໜ່າຍ ເຄມີ ແມ່ນ ສາງສໍາລັບເກັບມ້ຽນເຄມີ ເພື່ອຮອງຮັບການເກັບຮັກສາເຄມີທີ່ນໍາເຂົ້າມາກ່ອນຈະຈໍາໜ່າຍ ຫຼື ຊື້ຈາກຜູ້ ຜະລິດພາຍໃນ ເພື່ອສົ່ງອອກ.

ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ການຈັດຕັ້ງ ທີ່ມີຈຸດປະສົງ ສ້າງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີສໍາລັບການນໍາເຂົ້າ, ສົ່ງ ອອກ ແລະ ຈໍາໜ່າຍ ໃຫ້ສະເໜີຕໍ່ຂະແໜງການອຸດສາຫະກໍາ ແລະ ການຄ້າ ເພື່ອພິຈາລະນາ ໂດຍມີ ເອກະສານປະກອບ ດັ່ງນີ້:

1. ຄໍາຮ້ອງ ຕາມແບບຟິມ ທີ່ກົມອຸດສາຫະກໍາ ແລະ ຫັດຖະກໍາ ໄດ້ກໍານົດ;
2. ສໍາເນົາໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ;
3. ສໍາເນົາໃບອະນຸຍາດດໍາເນີນທຸລະກິດ ກ່ຽວກັບເຄມີ;
4. ແຜນຜັງການກໍ່ສ້າງສາງ.

**ມາດຕາ 8 ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີສໍາລັບໂຮງງານ**

ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີສໍາລັບໂຮງງານ ແມ່ນ ສາງເຄມີທີ່ຖືກສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນໃນບໍລິເວນໂຮງງານເພື່ອເກັບມ້ຽນ ເຄມີທີ່ຈະນໍາໃຊ້ເຂົ້າໃນຂະບວນການຜະລິດຂອງໂຮງງານດັ່ງກ່າວ ຫຼື ສາງເກັບເຄມີທີ່ຜະລິດຢູ່ໃນໂຮງງານ ດັ່ງກ່າວ.

ໂຮງງານ ທີ່ມີຈຸດປະສົງສ້າງຕັ້ງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີໃນບໍລິເວນໂຮງງານ ບໍ່ຕ້ອງຂໍອະນຸຍາດສ້າງສາງເກັບ ມ້ຽນເຄມີເປັນອັນສະເພາະ, ແຕ່ໃຫ້ຍື່ນແຜນຜັງການກໍ່ສ້າງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ ພ້ອມກັບ ແຜນຜັງການກໍ່ສ້າງ ໂຮງງານ ຕາມທີ່ໄດ້ກໍານົດໄວ້ໃນກົດໝາຍວ່າດ້ວຍອຸດສາຫະກໍາປຸງແຕ່ງ ແລະ ລະບຽບການວ່າດ້ວຍການຄຸ້ມ ຄອງໂຮງງານ.

**ມາດຕາ 9 ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີສໍາລັບໂຄງການ**

ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີສໍາລັບໂຄງການ ແມ່ນ ສາງເຄມີທີ່ຖືກສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນໃນຂອບເຂດໂຄງການ ເພື່ອເກັບ ມ້ຽນເຄມີທີ່ນໍາໃຊ້ໃນໂຄງການດັ່ງກ່າວ ເປັນຕົ້ນ ໂຄງການກະສິກໍາ, ໂຄງການພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່, ໂຄງການໂຍທາທິການ ແລະ ຂົນສົ່ງ ແລະ ອື່ນໆ.

ໂຄງການ ທີ່ມີຈຸດປະສົງ ສ້າງຕັ້ງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີໃນບໍລິເວນຂອບເຂດໂຄງການ ບໍ່ຕ້ອງຂໍອະນຸຍາດ ສ້າງສາງເກັບເຄມີເປັນອັນສະເພາະ, ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມລະບຽບການຂອງແໜງການກ່ຽວຂ້ອງ ແລະ ໃຫ້ສອດ ຄ່ອງກັບມາດຖານເງື່ອນໄຂທີ່ກໍານົດໄວ້ໃນຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້.

## ມາດຕາ 10 ທີ່ຕັ້ງຂອງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ

ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ ຕ້ອງມີເນື້ອທີ່ພຽງພໍ, ເສັ້ນທາງເຂົ້າ-ອອກ ກວ້າງຢ່າງໜ້ອຍ 5 ແມັດ, ບໍ່ກົດຂວາງ ການສັນຈອນ ແລະ ຫ່າງໄກຊຸມຊົນ, ເຂດອະນຸລັກຊີວະນາໆພັນ, ສະຖານທີ່ປະຫວັດສາດ, ແຫຼ່ງທ່ອງທ່ຽວ, ໂຮງຮຽນ, ໂຮງໝໍ, ວັດວາອາຮາມ ແລະ ສອດຄ່ອງກັບແຜນການຈັດສັນຜັງເມືອງ, ຊຶ່ງມີໄລຍະຫ່າງ ດັ່ງນີ້:

1. ເຄມີກຸ່ມ: 1, 6.2 ແລະ 7 ທີ່ມີປະລິມານເກັບມ້ຽນເກີນ 1 ໂຕນ ໃຫ້ມີໄລຍະຫ່າງຢ່າງໜ້ອຍ 2.000 ແມັດ.

2. ເຄມີກຸ່ມ: 3A, 3B, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, 5.1B, 5.1C, 5.2, 6.1A ແລະ ກຸ່ມ 6.1B ທີ່ມີປະລິມານເກີນ 1 ໂຕນ ໃຫ້ມີໄລຍະຫ່າງຢ່າງໜ້ອຍ 1.000 ແມັດ.

3. ເຄມີກຸ່ມ: 2A, 2B, 3A, 3B, 8A, 8B, 10, 11, 12 ແລະ 13 ທີ່ມີປະລິມານເກັບມ້ຽນເກີນ 1 ໂຕນ ໃຫ້ມີໄລຍະຫ່າງຢ່າງໜ້ອຍ 500 ແມັດ.

ເງື່ອນໄຂດ້ານທີ່ຕັ້ງໃນມາດຕານີ້ ຈະບໍ່ນໍາໃຊ້ສໍາລັບສາງເກັບມ້ຽນເຄມີທີ່ໄດ້ສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນກ່ອນຂໍ້ຕົກລົງ ສະບັບນີ້ມີຜົນບັງຄັບໃຊ້.

## ມາດຕາ 11 ອົງປະກອບຂອງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ

ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີຕ້ອງມີອົງປະກອບຖືກຕ້ອງຕາມຫຼັກວິຊາການ ດັ່ງນີ້:

1. ຫຼັງຄາ;
2. ຝາ;
3. ພື້ນ;
4. ປະຕູ ແລະ ທາງອອກສຸກເສີນ;
5. ລະບົບລະບາຍອາກາດ;
6. ລະບົບໄຟຟ້າ ແລະ ແສງສະຫວ່າງສຸກເສີນ;
7. ລະບົບກັນຟ້າຜ່າ;
8. ລະບົບເຕືອນໄພ;
9. ລະບົບກວດຈັບ;
10. ລະບົບດັບເພີງ;
11. ລະບົບເກັບນໍ້າທີ່ຜ່ານການດັບເພີງ;
12. ອ່າງລ້າງມື ແລະ ບົວອາບນໍ້າ;
13. ປ້າຍ ແລະ ເອກະສານຂໍ້ມູນຄວາມປອດໄພທາດເຄມີ;
14. ຕູ້ຢາ.

## ມາດຕາ 12 ຫຼັງຄາ

ຫຼັງຄາຕ້ອງມີຄວາມແໜ້ນໜາແຂງແຮງ ແລະ ສາມາດລະບາຍຄວັນ ຫຼື ຄວາມຮ້ອນ ໃນກໍລະນີເກີດ ອັກຄີໄພ ແລະ ທົນທານຕໍ່ໄຟໄໝ້ຢ່າງໜ້ອຍ 30 ນາທີ.

**ມາດຕາ 13 ຝາ**

ຝາຂອງສາງເກັບຮັກສາເຄມີ ຕ້ອງມີຄວາມແໜ້ນໜາແຂງແຮງ ຊຶ່ງເຮັດດ້ວຍວັດສະດຸທົນໄຟຢ່າງຕໍ່າສຸດ 90 ນາທີ ຫຼື ກໍ່ເປັນກຳແພງກັນໄຟ ຕາມຄວາມເໝາະສົມ.

**ມາດຕາ 14 ພື້ນ**

ພື້ນສາງຕ້ອງແຂງແຮງ ສາມາດຮັບນ້ຳໜັກເຄມີ, ບໍ່ໜື່ນ, ບໍ່ມີຮອຍແຕກ, ນ້ຳ ແລະ ເຄມີບໍ່ສາມາດຊຶມຜ່ານ, ຮັບປະກັນບໍ່ໃຫ້ນ້ຳໄຫຼເຂົ້າ, ທຳຄວາມສະອາດງ່າຍ, ມີຮ່ອງລະບາຍເຮັດດ້ວຍຄອນກິດ ແລະ ມີອ່າງເກັບທາດເຄມີຮົ່ວໄຫຼ ຊຶ່ງມີບໍລິມາດ 110% ຂອງປະລິມານເຄມີທີ່ເກັບມ້ຽນ. ກໍລະນີການເກັບມ້ຽນທາດໄວໄຟ ແລະ ທາດລະເບີດ ພື້ນຕ້ອງບໍ່ສາມາດຊັກນ້ຳກະແສໄຟຟ້າ ແລະ ບໍ່ເກີດໄຟຟ້າສະຖິດ.

**ມາດຕາ 15 ປະຕູເຂົ້າ-ອອກ ແລະ ປະຕູສຸກເສີນ**

ປະຕູເຂົ້າ-ອອກ ແລະ ປະຕູສຸກເສີນຂອງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ ຕ້ອງມີມາດຖານເງື່ອນໄຂ ດັ່ງນີ້:

ປະຕູເຂົ້າ-ອອກຕ້ອງຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພ ທີ່ມີຄວາມກວ້າງ ເໝາະສົມກັບຂະໜາດຂອງສາງ ເພື່ອສະດວກໃນການຂົນສົ່ງ ແລະ ເຂົ້າ-ອອກ, ບໍ່ມີສິ່ງກົດຂວາງ ແລະ ຕິດປ້າຍຊີ້ບອກ. ສະເພາະປະຕູບານເລື່ອນຕ້ອງມີອຸປະກອນປ້ອງກັນການລົ້ມຈາກລາງ.

ປະຕູສຸກເສີນ ຕ້ອງຢູ່ຫ່າງ ຫຼື ກົງກັນຂ້າມກັບປະຕູເຂົ້າ-ອອກ, ເປີດອອກໄດ້ງ່າຍທາງດຽວຈາກດ້ານໃນ, ມີຄວາມກວ້າງຢ່າງໜ້ອຍ 1,10 ແມັດ, ບໍ່ຖືກປິດຕາຍດ້ວຍກະແຈ, ບໍ່ເປັນປະຕູບານເລື່ອນ ແລະ ບໍ່ເປັນປະຕູທີ່ອອກໄປສູ່ທາງຕົ້ນ. ບໍລິເວນໃກ້ກັບປະຕູສຸກເສີນ ຕ້ອງມີໄຟສຸກເສີນ, ຕິດສັນຍາລັກຊັດເຈນ, ມີຂະໜາດເໝາະສົມ ທີ່ສາມາດເບິ່ງເຫັນໄດ້ຢ່າງຈະແຈ້ງໃນຄວາມມືດ, ບໍ່ມີສິ່ງກົດຂວາງ ແລະ ສາມາດທົນໄຟໄດ້ຢ່າງໜ້ອຍ 30 ນາທີ. ໃນກໍລະນີທີ່ເປັນອາຄານຂະໜາດໃຫຍ່ ປະຕູສຸກເສີນຕ້ອງມີຢ່າງໜ້ອຍ 2 ບ່ອງທຸກໆ 35 ແມັດ ໃນທິດທາງກົງກັນຂ້າມ.

**ມາດຕາ 16 ລະບົບລະບາຍອາກາດ**

ສາງເກັບຮັກສາເຄມີຕ້ອງບໍ່ມີເພດານ ເພື່ອໃຫ້ສາມາດລະບາຍອາກາດໄດ້ດີ, ຍົກເວັ້ນສາງເກັບມ້ຽນ ເຄມີ ທີ່ມີການຄວບຄຸມອຸນຫະພູມ ແຕ່ໃຫ້ນຳໃຊ້ທາດທີ່ບໍ່ຕິດໄຟ ແລະ ຕ້ອງຕິດຕັ້ງອຸປະກອນຈັບຄວັນ ແລະ ຄວາມຮ້ອນໄວ້ກ້ອງຫຼັງຄາ ຫຼື ເພດານ.

ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີຕ້ອງມີລະບົບລະບາຍອາກາດທີ່ເໝາະສົມຕາມຄຸນລັກສະນະທາດເຄມີ ເພື່ອຄວາມປອດໄພໃນການເຮັດວຽກ. ລະບົບລະບາຍອາກາດແບ່ງອອກເປັນສອງປະເພດ ດັ່ງນີ້:

1. ລະບົບລະບາຍອາກາດດ້ວຍວິທີທຳມະຊາດ ປະກອບມີ: ວິທີລະບາຍອາກາດຜ່ານຊ່ອງລົມ ແລະ ວິທີລະບາຍແບບຫຼັງຄາ 2 ຊັ້ນຊ້ອນກັນຢູ່ກາງຫ້ອງ;
2. ລະບົບລະບາຍອາກາດດ້ວຍວິທີກົນຈັກ ປະກອບມີ: ພັດລົມດູດອາກາດ ແລະ ເຄື່ອງດູດອາກາດ.

**ມາດຕາ 17 ລະບົບໄຟຟ້າ ແລະ ແສງສະຫວ່າງສຸກເສີນ**

ສາງເກັບຮັກສາເຄມີຕ້ອງຕິດຕັ້ງລະບົບໄຟຟ້າ ແລະ ແສງສະຫວ່າງສຸກເສີນ ດັ່ງນີ້:

1. ການອອກແບບ ແລະ ຕິດຕັ້ງ ຕ້ອງສອດຄ່ອງກັບມາດຕະຖານເຕັກນິກ, ດ້ານວິສາວະກຳໄຟຟ້າ ເປັນຕົ້ນ ລະບົບປ້ອງກັນໄຟໄໝ້ ຫຼື ລະເບີດ;
2. ໄລຍະຫ່າງການຕິດຕັ້ງຫຼອດໄຟຟ້າຕ້ອງສູງກວ່າທາດເຄມີທີ່ເກັບມ້ຽນ ແລະ ການເຄື່ອນຍ້າຍໃນ ສາງ ບໍ່ໃຫ້ຫຼຸດ 1 ແມັດ;
3. ຊະນິດຂອງຫຼອດໄຟ ແລະ ຈຸດຕິດຕັ້ງຕ້ອງບໍ່ໃຫ້ເກີດຄວາມຮ້ອນຕໍ່ທາດເຄມີທີ່ເກັບມ້ຽນ;
4. ຫຼອດໄຟປະເພດ Metal halide ແລະ Mercury ຕ້ອງມີຝາຄອບ ເພື່ອປ້ອງກັນຫຼອດຕົກສູ່ ພື້ນ;
5. ອຸປະກອນໄຟຟ້າຕ້ອງມີການຕໍ່ສາຍດິນ ແລະ ມີລະບົບປ້ອງກັນການເກີດໄຟຟ້າລັດວົງຈອນ;
6. ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີອັນຕະລາຍ, ທາດລະເບີດ ແລະ ທາດໄວໄຟໃຫ້ນຳໃຊ້ອຸປະກອນໄຟຟ້າຊະ ນິດທີ່ບໍ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດການລະເບີດໄດ້ (Explosion proof). ໃນບາງກໍລະນີ ບໍ່ຈຳເປັນຕິດຕັ້ງລະບົບໄຟຟ້າແສງ ສະຫວ່າງ ແຕ່ຕ້ອງຮັບປະກັນໃຫ້ມີແສງສະຫວ່າງພຽງພໍ.

**ມາດຕາ 18 ລະບົບກັນຟ້າຜ່າ**

ສາງເກັບຮັກສາເຄມີຕ້ອງຕິດຕັ້ງລະບົບກັນຟ້າຜ່າ ດັ່ງນີ້:

1. ອາຄານຕ້ອງຕິດຕັ້ງລະບົບສາຍລໍ່ຟ້າ;
2. ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງໆ ທີ່ຢູ່ໃນໄລຍະ 30 ແມັດ ຂອງສິ່ງປຸກສ້າງທີ່ເກັບທາດລະເບີດ ຫຼື ທາດໄວໄຟ ຕ້ອງຕິດຕັ້ງລະບົບສາຍລໍ່ຟ້າ;
3. ການຕິດຕັ້ງລະບົບສາຍລໍ່ຟ້າ ໃຫ້ອອກແບບ ແລະ ຕິດຕັ້ງໂດຍຜູ້ຊ່ຽວຊານ.

**ມາດຕາ 19 ລະບົບເຕືອນໄພ**

ລະບົບເຕືອນໄພແບ່ງເປັນ 2 ປະເພດ ດັ່ງນີ້:

1. ປະເພດສຽງດັງຍາວຕໍ່ເນື່ອງ 1 ນາທີ ແມ່ນສັນຍານແຈ້ງເຫດໄຟໄໝ້ດ້ວຍວິທີກົດ ຊຶ່ງມີໄລຍະຫ່າງ ຢ່າງໜ້ອຍບໍ່ໃຫ້ເກີນ 30 ແມັດ ຫຼື ໂດຍອຸປະກອນການກວດຈັບສັນຍານ. ສຽງດັງຕ້ອງໄດ້ຍິນທົ່ວພື້ນທີ່ໃກ້ ຄຽງສາງເກັບມ້ຽນທາດເຄມີ ເພື່ອແຈ້ງເຫດໃຫ້ທຸກຄົນຊາບ;
2. ປະເພດສຽງດັງແຮງຂຶ້ນເລື້ອຍໆ 1 ນາທີ ແມ່ນສັນຍານແຈ້ງເຫດການຮົ່ວໄຫຼ ຂອງທາດອາຍໂດຍ ເຄື່ອງກວດຈັບ ເມື່ອພົບຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງອາຍເກີນລະດັບທີ່ຕັ້ງໄວ້ ສັນຍານສຽງຕ້ອງໄດ້ຍິນທົ່ວພື້ນທີ່ຂອງ ສະຖານທີ່ເກັບມ້ຽນທາດເຄມີ ເພື່ອໃຫ້ພະນັກງານປະຕິບັດຕາມແຜນສຸກເສີນທີ່ກຳນົດໄວ້.

**ມາດຕາ 20 ລະບົບກວດຈັບ**

ລະບົບກວດຈັບ (Detector) ແມ່ນ ອຸປະກອນກວດຈັບຄວາມຮ້ອນ, ຄວັນ, ແປວໄຟ ຫຼື ອາຍ ຊຶ່ງ ການຕິດຕັ້ງອຸປະກອນ ການກວດຈັບຂຶ້ນກັບປະເພດເຄມີ ບາງສະຖານທີ່ຈະຕ້ອງໃຊ້ອຸປະກອນຕົວຈັບຫຼາຍ ແບບປະສົມກັນ ເພື່ອໃຫ້ການກວດຈັບມີປະສິດທິພາບຫຼາຍຂຶ້ນ.

**ມາດຕາ 21 ລະບົບດັບເພີງ**

ການຕິດຕັ້ງລະບົບດັບເພີງ ຕ້ອງມີປະເພດ ແລະ ຈຳນວນທີ່ເໝາະສົມກັບປະລິມານ ແລະ ຄຸນລັກສະນະເປັນອັນຕະລາຍຂອງທາດເຄມີ ດັ່ງນີ້:

1. ການດັບເພີງດ້ວຍເຄມີ: ການເກັບມ້ຽນເຄມີທົ່ວໄປຕ້ອງຕິດຕັ້ງບັງດັບເພີງ ທີ່ບັນຈຸຜຸ່ນເຄມີຊະນິດແຫ່ງ ABC ຂະໜາດ 12 ກິໂລກຣາມ ຢ່າງໜ້ອຍ 1 ບັງ ຕໍ່ພື້ນທີ່ 200 ຕາແມັດ. ສຳລັບສະຖານທີ່ເກັບມ້ຽນເຄມີໄວໄຟ ຕ້ອງຕິດຕັ້ງບັງດັບເພີງ ຂະໜາດ 25 ກິໂລກຣາມ ຢ່າງໜ້ອຍ 2 ບັງ, ໂດຍມີແຜນຜັງ, ປ້າຍຊີ້ບອກຕຳແໜ່ງຂອງຈຸດຕິດຕັ້ງ ແລະ ສະດວກໃນການເຄື່ອນຍ້າຍ ແລະ ນຳໃຊ້.

2. ການດັບເພີງດ້ວຍນໍ້າ ມີ 2 ແບບ ດັ່ງນີ້:

2.1 ລະບົບສະເປນໍ້າ ແລະ ນໍ້າເຄມີ: ການຕິດຕັ້ງຕ້ອງສາມາດພົ້ນໄດ້ຢ່າງທົ່ວເຖິງ ກໍລະນີການເກັບມ້ຽນທາດເຄມີເປັນຫຼາຍຊັ້ນ ໃຫ້ຕິດຕັ້ງລະບົບສະເປນໍ້າ ແລະ ນໍ້າເຄມີຢ່າງໜ້ອຍທຸກໆ 2 ຊັ້ນ;

2.2 ລະບົບທີ່ສົ່ງນໍ້າ: ການຕິດຕັ້ງຫົວຈ່າຍນໍ້າ ຕ້ອງເໝາະສົມກັບຄວາມຍາວຂອງສາຍສົ່ງນໍ້າດັບເພີງ ແລະ ຄວາມດັນຂອງນໍ້າ ຊຶ່ງຫົວຈ່າຍນໍ້າຈະຢູ່ຫ່າງກັນ 50 ແມັດ. ສາຍສົ່ງນໍ້າດັບເພີງຕ້ອງມີຂະໜາດ, ຄວາມຍາວ ແລະ ຈຳນວນພຽງພໍ, ຂໍ້ຕໍ່ສາຍສົ່ງນໍ້າດັບເພີງ ແລະ ກະບອກສິດຕ້ອງເປັນແບບດຽວກັນ ແລະ ສາມາດເຊື່ອມເຂົ້າກັບອຸປະກອນດັບເພີງຂອງລັດຖະບານ. ປະລິມານນໍ້າທີ່ໃຊ້ດັບເພີງຕ້ອງພຽງພໍ ແລະ ຖືກຕາມຫຼັກວິຊາການສະເພາະ.

**ມາດຕາ 22 ລະບົບເກັບນໍ້າທີ່ຜ່ານການດັບເພີງ**

ນໍ້າທີ່ຜ່ານການດັບເພີງ ຕ້ອງໄຫຼລົງໃສ່ອ່າງເກັບນໍ້າ ໂດຍໄດ້ຮັບການບຳບັດດ້ວຍວິທີທີ່ເໝາະສົມ ແລະ ໄດ້ມາດຕະຖານ ກ່ອນປ່ອຍອອກຈາກໂຮງງານ/ສະຖານທີ່ປະກອບການ;

ບໍລິມາດຂອງອ່າງເກັບນໍ້າ ຕ້ອງມີຂະໜາດໃຫຍ່ພຽງພໍສຳລັບການເກັບຮັກສານໍ້າບໍ່ໃຫ້ລົ້ນ ແລະ ໄຫຼໄປບ່ອນອື່ນ ທີ່ມີບໍລິມາດເໝາະສົມກັບຂະໜາດຂອງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ ດັ່ງນີ້:

**ຕາຕະລາງ 1: ບໍລິມາດຂອງອ່າງເກັບນໍ້າທີ່ເໝາະສົມຂອງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ**

| ເນື້ອທີ່ຂອງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ (ຕາແມັດ) | ບໍລິມາດຂອງອ່າງເກັບນໍ້າຈາກການດັບເພີງ (ແມັດກ້ອນ) |
|-------------------------------------|--|
| ໜ້ອຍກວ່າ 26                         | 6  |
| 26-50                               | 12   |
| 51-75                               | 18   |
| 76-100                              | 25   |
| 101-150                             | 40   |
| 151-200                             | 55   |
| 201-250                             | 70   |
| 251-300                             | 90   |
| 301-500                             | 125  |
| ຫຼາຍກວ່າ 500                        | 150  |



### **ມາດຕາ 23 ອ່າງລ້າງມື ແລະ ບົວອາບນ້ຳ**

ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີຕ້ອງຕິດຕັ້ງອ່າງລ້າງມື, ບົວອາບນ້ຳ ຢ່າງໜ້ອຍ 1 ຈຸດ ເພື່ອໃຊ້ລ້າງມື, ຕາ ແລະ ຮ່າງກາຍ ໃນກໍລະນີທີ່ມີການສຳພັດກັບເຄມີ. ນ້ຳທີ່ຜ່ານການນຳໃຊ້ ຕ້ອງໄຫຼລົງໄປອ່າງເກັບ ຫຼື ອ່າງບຳບັດນ້ຳ ເສຍຄຸນ.

### **ມາດຕາ 24 ປ້າຍ ແລະ ເອກະສານຂໍ້ມູນຄວາມປອດໄພທາດເຄມີ**

ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີຕ້ອງຕິດປ້າຍເຕືອນ, ປ້າຍຫ້າມ, ປ້າຍແນະນຳ ແລະ ມີຂໍ້ມູນຄວາມປອດໄພທາດເຄມີຂອງແຕ່ລະທາດ ທີ່ເກັບມ້ຽນໄວ້ໃນສາງ ໃສ່ຈຸດທີ່ເຫັນວ່າມີຄວາມສ່ຽງ ແລະ ບໍລິເວນທີ່ເກັບມ້ຽນເຄມີ ໂດຍຂຽນເປັນພາສາລາວ ແລະ ພາສາອື່ນທີ່ເຫັນວ່າເໝາະສົມ. ປ້າຍຕ້ອງມີລັກສະນະແໜ້ນໜາ, ທົນທານ, ເຫັນໄດ້ງ່າຍ ແລະ ມີຂະໜາດທີ່ເໝາະສົມຕາມແຕ່ລະກໍລະນີ.

### **ມາດຕາ 25 ຕູ້ຢາ**

ສາງເກັບມ້ຽນເຄມີຕ້ອງຕິດຕັ້ງຕູ້ຢາ ແລະ ຢາຈຳນວນໜຶ່ງ ທີ່ຈຳເປັນໃນການປະຖົມພະຍາບານ ເບື້ອງຕົ້ນ ແລະ ຕ້ອງຢູ່ໃນສະພາບໃຊ້ງານ ໂດຍຕິດຕັ້ງໄວ້ດ້ານນອກໃກ້ກັບປະຕູທາງອອກຂອງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ ຕາມຫຼັກວິຊາການ.

## **ໝວດທີ 3**

### **ການແຍກ ແລະ ການເກັບມ້ຽນເຄມີ**

#### **ມາດຕາ 26 ການແຍກເຄມີ**

ການແຍກເຄມີ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມຂັ້ນຕອນ ດັ່ງນີ້:

1. ການສຶກສາຂໍ້ມູນ;
2. ການຈຳແນກກຸ່ມທາດເຄມີ.

#### **ມາດຕາ 27 ການສຶກສາຂໍ້ມູນຂອງທາດເຄມີ**

ຜູ້ເກັບມ້ຽນເຄມີຕ້ອງໄດ້ສຶກສາຂໍ້ມູນຂອງທາດເຄມີທັງໝົດ ທີ່ຕົນຈະເກັບມ້ຽນໄວ້ ເພື່ອໃຫ້ມີຄວາມປອດໄພ ດັ່ງນີ້:

1. ຂໍ້ມູນທົ່ວໄປຂອງທາດເຄມີ;
2. ຂໍ້ມູນຄວາມເປັນອັນຕະລາຍ;
3. ສ່ວນປະສົມ;
4. ມາດຕະການປະຖົມພະຍາບານ;
5. ມາດຕະການຕອບໂຕ້ພາວະສຸກເສີນ;
6. ວິທີການຄຸ້ມຄອງ, ການເກັບມ້ຽນ ແລະ ການປ້ອງກັນສຸຂະພາບ;

7. ຄຸນລັກສະນະທາງວັດຖຸ ແລະ ທາງເຄມີ;
8. ການຄົງຕົວ ແລະ ການເກີດປະຕິກິລິຍາ;
9. ຂໍ້ມູນຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບນິເວດ ແລະ ພຶດວິທະຍາ;
10. ຂໍ້ມູນການຂົນສົ່ງ;
11. ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ;
12. ຂໍ້ມູນອື່ນໆ.

**ມາດຕາ 28 ການຈຳແນກກຸ່ມທາດເຄມີ**

ການຈຳແນກກຸ່ມທາດເຄມີ ໃຫ້ຈຳແນກຕາມຄຸນລັກສະນະຂອງທາດເຄມີ ດັ່ງນີ້:

1. ທາດຕິດເຊື້ອ (ກຸ່ມ 6.2);
2. ທາດກຳມັນຕະພາບລັງສີ (ກຸ່ມ 7);
3. ທາດລະເບີດ (ກຸ່ມ 1);
4. ທາດອາຍພາຍໃຕ້ຄວາມດັນໃນພາຊະນະບັນຈຸຂະໜາດນ້ອຍ (ກຸ່ມ 2A ແລະ 2B);
5. ທາດທີ່ສາມາດລຸກໄໝ້ໄດ້ເອງ (ກຸ່ມ 4.2);
6. ທາດກໍ່ໃຫ້ເກີດອາຍໄວໄຟເມື່ອສຳຜັດກັບນໍ້າ (ກຸ່ມ 4.3);
7. ທາດເປືອກໄຊອົງຄະທາດ (ກຸ່ມ 5.2);
8. ທາດອອກໄຊ (ກຸ່ມ 5.1A, 5.1B ແລະ 5.1C);
9. ທາດແຂງໄວໄຟ (ກຸ່ມ 4.1A ແລະ 4.1B);
10. ທາດແຫຼວໄວໄຟ (ກຸ່ມ 3A ແລະ 3B);
11. ທາດກໍ່ໃຫ້ເກີດທາດພິດເມື່ອມີການເຜົາໄໝ້ (ກຸ່ມ 6.1A);
12. ທາດພິດ ທີ່ບໍ່ຕິດໄຟ (ກຸ່ມ 6.1B);
13. ທາດກັດເປື້ອຍທີ່ຕິດໄຟ (ກຸ່ມ 8A);
14. ທາດກັດເປື້ອຍທີ່ບໍ່ຕິດໄຟ (ກຸ່ມ 8B);
15. ທາດແຫຼວຕິດໄຟທີ່ບໍ່ຢູ່ໃນກຸ່ມ 3A ແລະ 3B (ກຸ່ມ 10);
16. ທາດແຂງຕິດໄຟ (ກຸ່ມ 11);
17. ທາດແຫຼວບໍ່ຕິດໄຟ (ກຸ່ມ 12);
18. ທາດແຂງບໍ່ຕິດໄຟ (ກຸ່ມ 13).

ສຳລັບກໍລະນີທີ່ເປັນທາດປະສົມ ຊຶ່ງມີສ່ວນປະສົມຂອງທາດເຄມີຫຼາຍຊະນິດ ການຈຳແນກທາດເຄມີໃຫ້ເປັນໄປຕາມຄຸນລັກສະນະພື້ນຖານຂອງທາດປະສົມຫຼັກ.

## ມາດຕາ 29 ການເກັບມ້ຽນເຄມີ

ການເກັບມ້ຽນເຄມີ ແບ່ງເປັນ 2 ຮູບແບບ ດັ່ງນີ້:

1. ການເກັບມ້ຽນແບບແຍກບໍລິເວນ ແມ່ນ ການຈັດເກັບທາດເຄມີ ແຍກອອກຈາກກັນຕາມແຕ່ລະກໍລະນີຄື:

1.1. ການແຍກສາງເກັບມ້ຽນສະເພາະຂອງແຕ່ລະທາດເຄມີ;

1.2. ໃນກໍລະນີຢູ່ໃນສາງດຽວກັນໃຫ້ຂັ້ນຫ້ອງແຍກຕ່າງຫາກ ໂດຍມີຝາທົນໄຟຢ່າງໜ້ອຍ 90 ນາທີ;

1.3. ໃນກໍລະນີເກັບຮັກສາຢູ່ນອກສາງ ຕ້ອງແຍກໃຫ້ຫ່າງຈາກວັດຖຸ ຫຼື ທາດເຄມີຊະນິດອື່ນ 10 ແມັດຂຶ້ນໄປ.

2. ການເກັບມ້ຽນແບບແຍກຫ່າງ ແມ່ນ ການເກັບມ້ຽນທາດເຄມີຕັ້ງແຕ່ 2 ປະເພດຂຶ້ນໄປໃນບໍລິເວນດຽວກັນ ຊຶ່ງມີໄລຍະຫ່າງແຕ່ 1 ແມັດຂຶ້ນໄປ ຕາມຄຸນລັກສະນະຂອງປະເພດເຄມີ ເຊັ່ນ: ທາດລະເບີດ, ທາດໄວໄຟ ຫຼື ທາດພິດ, ດັ່ງຕາຕະລາງ ລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 2 ໄລຍະຫ່າງໃນການເກັບມ້ຽນທາດເຄມີ

|      | 1  | 2A | 2B | 3A | 3B | 4.1A | 4.1B | 4.2 | 4.3 | 5.1A | 5.1B | 5.1C | 5.2 | 6.1A | 6.1B | 6.2 | 7  | 8A | 8B | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------|----|----|----|----|----|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1    | 17 | -  | -  | -  | -  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 2A   | -  | 17 | 4  | 10 | -  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 10   | -   | -    | -    | -   | 18 | 5  | -  | -  | 5  | -  | -  |
| 2B   | -  | 4  | -  | 1  | 1  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 10   | -   | 2    | 2    | -   | 18 | 4  | 4  | 6  | 6  | 6  | 6  |
| 3A   | -  | -  | 1  | 17 | -  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | 18 | 9  | 9  | -  | 3  | -  | -  |
| 3B   | -  | -  | 1  | -  | -  | 12   | 4    | -   | 4   | -    | -    | -    | 7   | -    | -    | -   | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 4.1A | -  | -  | -  | -  | 12 | 17   | 12   | -   | -   | -    | -    | -    | 14  | -    | -    | -   | -  | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 4.1B | -  | -  | -  | -  | 4  | 12   | -    | 4   | 4   | -    | -    | -    | 13  | 8    | -    | -   | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 4.2  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 4    | -   | 4   | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | 18 | 4  | 4  | 4  | 4  | -  | -  |
| 4.3  | -  | -  | -  | -  | 4  | -    | 4    | 4   | -   | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | 18 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | -  |
| 5.1A | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 5.1B | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 10   | -   | 15   | 15   | -   | 18 | 11 | -  | 11 | 11 | -  | -  |
| 5.1C | -  | 10 | 10 | -  | -  | -    | -    | -   | -   | -    | 10   | 17   | -   | -    | -    | -   | 18 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 5.2  | -  | -  | -  | -  | 7  | 14   | 13   | -   | -   | -    | -    | -    | 17  | -    | -    | -   | -  | -  | -  | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 6.1A | -  | -  | 2  | -  | -  | -    | 8    | -   | -   | -    | 15   | -    | -   | -    | -    | -   | 18 | -  | -  | -  | 3  | -  | -  |
| 6.1B | -  | -  | 2  | -  | -  | -    | -    | -   | -   | -    | 15   | -    | -   | -    | -    | -   | 18 | -  | -  | -  | 3  | -  | -  |
| 6.2  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 7    | -  | 18 | 18 | 18 | 18 | -    | 18   | 18  | 18  | -    | 18   | 18   | -   | 18   | 18   | -   | -  | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 8A   | -  | 5  | 4  | 9  | -  | 12   | -    | 4   | 4   | -    | 11   | 10   | -   | -    | -    | -   | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 8B   | -  | -  | 4  | 9  | -  | 12   | -    | 4   | 4   | -    | -    | 10   | -   | -    | -    | -   | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 10   | -  | -  | 6  | -  | -  | 12   | -    | 4   | 4   | -    | 11   | 10   | 16  | -    | -    | -   | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 11   | -  | 5  | 6  | 3  | -  | 12   | -    | 4   | 4   | -    | 11   | 10   | 16  | 3    | 3    | -   | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 12   | -  | -  | 6  | -  | -  | 12   | -    | -   | 4   | -    | -    | 10   | 16  | -    | -    | -   | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 13   | -  | -  | 6  | -  | -  | 12   | -    | -   | -   | -    | -    | 10   | 16  | -    | -    | -   | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |

ຄຳອະທິບາຍ ສຳລັບ ສີໃນຕາຕະລາງ 2

|        |  |
|--------|--|
|        | ສີຂຽວໝາຍເຖິງ ທາດເຄມີ ທີ່ສາມາດເກັບມ້ຽນຮ່ວມກັນໄດ້ ໂດຍບໍ່ໄດ້ກຳນົດໄລຍະຫ່າງ     |
|        | ສີເຫຼືອງ ໝາຍເຖິງ ທາດເຄມີ ທີ່ສາມາດເກັບມ້ຽນຮ່ວມກັນໄດ້ ແຕ່ຕ້ອງປະຕິບັດໄລຍະຫ່າງ |
|        | ສີແດງ ໝາຍເຖິງ ບໍ່ສາມາດເກັບມ້ຽນຮ່ວມກັນໄດ້ ແລະ ຕ້ອງໄດ້ແຍກບໍລິເວນເກັບມ້ຽນ     |
| ຕົວເລກ | ຕົວເລກ ໝາຍເຖິງ ໄລຍະຫ່າງເກັບມ້ຽນເຄມີຕໍ່າສຸດ ທີ່ກຳນົດເປັນແມັດ                |

### ມາດຕາ 30 ຫຼັກການເກັບມ້ຽນເຄມີ

ການເກັບມ້ຽນເຄມີອັນຕະລາຍ ຕ້ອງປະຕິບັດ ດັ່ງນີ້:

1. ບໍ່ໃຫ້ເກັບມ້ຽນເຄມີຮ່ວມກັບວັດຖຸດິບ, ຜະລິດຕະພັນ ແລະ ວັດຖຸອື່ນ ໂດຍສະເພາະທາດ ທີ່ເປັນສາເຫດກໍ່ໃຫ້ເກີດການຕິດໄຟໄດ້ງ່າຍ ແລະ ລຸກລາມໄດ້ໄວ. ຖ້າເປັນທາດທີ່ບໍ່ເກີດປະຕິກິລິຍາກັບທາດອື່ນ ຫຼື ບໍ່ສາມາດຕິດໄຟ ແມ່ນສາມາດເກັບໄວ້ໃນສາງດຽວກັນ ແຕ່ໃຫ້ຂຶ້ນຫ້ອງເກັບສະເພາະ;
2. ການເກັບມ້ຽນທາດແຫຼວໄວໄຟ ແລະ ອາຍພາຍໃຕ້ຄວາມດັນ ຕ້ອງບໍ່ເກີນ 60 ເປີເຊັນ ຂອງເນື້ອທີ່ສາງຈັດເກັບທັງໝົດ ຫຼື ບໍ່ເກີນ 100.000 ລິດ ຫຼື ບໍ່ເກີນ 300 ບັ້ງ. ຖ້າອາຍພາຍໃຕ້ຄວາມດັນ ຫາກບັນຈຸທາດພິດ, ທາດໄວໄຟ ຫຼື ອອກຊີໄດ ອຸນຫະພູມຂອງຫ້ອງຕ້ອງບໍ່ເກີນ 45 ອົງສາເຊ ແລະ ບໍ່ໃຫ້ເກີນ 25 ບັ້ງ (ກຸ່ມ 8A ແລະ 11);
3. ທາດແຫຼວໄວໄຟທີ່ມີຈຸດຕິດໄຟສູງກວ່າ 60 ອົງສາເຊ ແລະ ບໍ່ສາມາດເກີດປະຕິກິລິຍາ ທີ່ພາໃຫ້ເກີດການລຸກໄໝ້, ຄວາມຮ້ອນ, ອາຍໄວໄຟ, ອາຍພິດ ຫຼື ເພີ່ມຄວາມດັນຈົນເປັນອັນຕະລາຍ ສາມາດເກັບມ້ຽນໄວ້ໃນສາງດຽວກັນໄດ້ ແຕ່ໃຫ້ມີໄລຍະຫ່າງ 5 ແມັດຂຶ້ນໄປ;
4. ທາດຕິດໄຟທີ່ມີຄຸນລັກສະນະເປັນພິດ (ກຸ່ມ 6.1A) ສາມາດເກັບມ້ຽນໄວ້ໃນສາງດຽວກັນ ກັບທາດແຂງໄວໄຟ (ກຸ່ມ 4.1B) ໄດ້;
5. ບໍ່ໃຫ້ເກັບມ້ຽນທາດແຫຼວໄວໄຟ (ກຸ່ມ 3A) ປົນກັບທາດກັດເປື້ອນໂລຫະ ຫຼື ຜິວໜັງ ທີ່ບັນຈຸໃນພາຊະນະທີ່ແຕກງ່າຍ ຫຼື ມີຄວາມສ່ຽງທີ່ຈະເກີດປະຕິກິລິຍາ;
6. ທາດແຂງໄວໄຟ (ກຸ່ມ 4.1A) ທີ່ມີຄຸນລັກສະນະເປັນທາດລະເບີດສາມາດເກັບມ້ຽນໃນສາງດຽວກັນກັບທາດອື່ນ ຄື: ກຸ່ມ 3B, 4.1B, 8A, 8B, 10, 11, 12 ຫຼື 13 ໄດ້ ແຕ່ຕ້ອງມີໄລຍະຫ່າງຢ່າງໜ້ອຍ 10 ແມັດ;
7. ອະນຸຍາດໃຫ້ເກັບມ້ຽນທາດເລັ່ງປະຕິກິລິຍາ ກັບຈຸດຊະນວນ ຖ້າທາດນັ້ນບໍ່ມີສ່ວນປະສົມຂອງໂລຫະໜັກ;
8. ບໍ່ໃຫ້ເກັບມ້ຽນທາດອອກຊີໄດ (ກຸ່ມ 5.1B) ໃນສາງດຽວກັນກັບທາດຕິດໄຟ ທີ່ມີຄຸນລັກສະນະເປັນພິດ (ກຸ່ມ 6.1A ແລະ 6.1B) ຫຼາຍກວ່າ 1 ໂຕນ. ໃນກໍລະນີມີມາດຕະການດ້ານຄວາມປອດໄພເປັນຕົ້ນ ລະບົບເຕືອນໄພ, ລະບົບດັບເພີງ ແລະ ໜ່ວຍງານດັບເພີງ ສາມາດເກັບມ້ຽນໃນສາງດຽວກັນໄດ້ ແຕ່ຫຼາຍສຸດບໍ່ໃຫ້ ເກີນ 20 ໂຕນ;
9. ບໍ່ໃຫ້ເກັບມ້ຽນທາດກຳມັນຕະພາບລັງສີ (ກຸ່ມ 7) ໄວ້ໃນສາງດຽວກັນກັບທາດເຄມີປະເພດອື່ນ ແລະ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມຫຼັກວິຊາການດ້ານຄວາມປອດໄພຂອງອົງການປະລາມະນຸສາກົນ.

### ມາດຕາ 31 ການເກັບມ້ຽນທາດເຄມີໃນປະລິມານໜ້ອຍ

ການເກັບມ້ຽນທາດເຄມີຫຼາຍກຸ່ມ ທີ່ມີປະລິມານໜ້ອຍໄວ້ໃນສາງດຽວກັນ ຄື: ກຸ່ມ 2A, 3A, 4.1B, 4.3, 5.1B, 5.1C, 5.2, 6.1A, 6.1B, 8A, 8B, 10, 12 ແລະ 13 ຕ້ອງຮັບປະກັນ ດັ່ງນີ້:

1. ຮັບປະກັນບໍ່ໃຫ້ເກີດປະຕິກິລິຍາກັບທາດເຄມີ ທີ່ເກັບມ້ຽນໄວ້ກ່ອນແລ້ວ;
2. ມີໄລຍະຫ່າງຢ່າງໜ້ອຍ 3 ແມັດ ຫຼື ເກັບມ້ຽນໄວ້ໃນຕູ້ ຫຼື ຫ້ອງສະເພາະ;

3. ຖ້າເກັບມ້ຽນທາດເຄມີທີ່ບັນຈຸໃນກະປ່ອງ ຕ້ອງມີຝາກັ້ນ.

**ຕາຕະລາງ 3: ຫຼັກການເກັບມ້ຽນເຄມີ ທີ່ມີປະລິມານໜ້ອຍ**

| ລຳດັບ | ກຸ່ມທາດເຄມີ | ປະລິມານສູງສຸດທີ່ອະນຸຍາດໃຫ້ເກັບມ້ຽນ  |
|-------|-------------|---|
| 1     | 1           | ບໍ່ໃຫ້ເກັບມ້ຽນຮ່ວມກັບທາດເຄມີອື່ນ  |
| 2     | 2A          | ບໍ່ໃຫ້ເກັບມ້ຽນຮ່ວມກັບທາດເຄມີອື່ນ  |
| 3     | 2B          | 300 ກະປ່ອງ  |
| 4     | 3A          | 100 ລິດ ສຳລັບທາດແຫຼວໄວໄຟທີ່ມີຈຸດຕິດໄຟຕໍ່າກວ່າ 23 ອົງສາເຊ;<br>200 ລິດ ສຳລັບທາດແຫຼວໄວໄຟທີ່ມີຈຸດຕິດໄຟລະຫວ່າງ 23-60 ອົງສາເຊ |
| 5     | 3B          | 5.000 ກິໂລກຣາມ  |
| 6     | 4.1A        | ບໍ່ໃຫ້ເກັບມ້ຽນຮ່ວມກັບທາດເຄມີອື່ນ  |
| 7     | 4.1B        | 200 ກິໂລກຣາມ  |
| 8     | 4.2         | ບໍ່ໃຫ້ເກັບມ້ຽນຮ່ວມກັບທາດເຄມີອື່ນ  |
| 9     | 4.3         | 200 ກິໂລກຣາມ  |
| 10    | 5.1A        | ບໍ່ໃຫ້ເກັບມ້ຽນຮ່ວມກັບທາດເຄມີອື່ນ  |
| 11    | 5.1B        | 200 ກິໂລກຣາມ  |
| 12    | 5.1C        | 100 ກິໂລກຣາມ  |
| 13    | 5.2         | 100 ກິໂລກຣາມ  |
| 14    | 6.1A        | 50 ກິໂລກຣາມ   |
| 15    | 6.1B        | 200 ກິໂລກຣາມ  |
| 16    | 6.2         | ບໍ່ໃຫ້ເກັບມ້ຽນຮ່ວມກັບທາດເຄມີອື່ນ  |
| 17    | 7           | ບໍ່ໃຫ້ເກັບມ້ຽນຮ່ວມກັບທາດເຄມີອື່ນ  |
| 18    | 8A          | 5.000 ກິໂລກຣາມ  |
| 19    | 8B          | 5.000 ກິໂລກຣາມ  |
| 20    | 10          | 5.000 ກິໂລກຣາມ  |
| 21    | 11          | 5.000 ກິໂລກຣາມ  |
| 22    | 12          | 5.000 ກິໂລກຣາມ  |
| 23    | 13          | 5.000 ກິໂລກຣາມ  |

## ມາດຕາ 32 ການຮັບຝາກເຄມີໄວ້ໃນສາງ

ຜູ້ດຳເນີນທຸລະກິດກ່ຽວກັບສາງເກັບມ້ຽນເຄມີສຳລັບການບໍລິການ ແມ່ນ ສາມາດຮັບຝາກເຄມີຂອງບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ການຈັດຕັ້ງທົ່ວໄປໄດ້. ສ່ວນສາງປະເພດອື່ນ ບໍ່ສາມາດຮັບຝາກເຄມີຂອງບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ການຈັດຕັ້ງອື່ນໄດ້.

## ໝວດທີ 4 ພາຊະນະບັນຈຸທາດເຄມີ

### ມາດຕາ 33 ພາຊະນະບັນຈຸ

ພາຊະນະບັນຈຸ ແມ່ນ ສິ່ງບັນຈຸທາດເຄມີ ປະເພດ ແຂງ, ແຫຼວ ແລະ ອາຍ ເຊັ່ນ: ຖັງ, ຖົງ, ຕຸກ, ຂວດ ຫຼື ແທ້ງ ຊຶ່ງຕ້ອງຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພ ແລະ ໄດ້ມາດຕະຖານ ເພື່ອປ້ອງກັນການຮົ່ວໄຫຼ, ການກະຈາຍຂອງ ທາດເຄມີທີ່ອາດເປັນສາເຫດໃຫ້ເກີດໄຟໄໝ້, ລະເບີດ ຫຼື ສິ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ. ສຳລັບຖັງທີ່ມີບໍລິມາດບັນຈຸ ຫຼາຍກວ່າ 1.000 ລິດ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມຄູ່ມືສະເພາະ.

### ມາດຕາ 34 ເງື່ອນໄຂພາຊະນະບັນຈຸທາດເຄມີ

ພາຊະນະບັນຈຸທາດເຄມີຕ້ອງມີຕາມເງື່ອນໄຂ ດັ່ງນີ້:

1. ສະອາດ, ບໍ່ໄດ້ບັນຈຸທາດເຄມີ ຫຼື ວັດຖຸອື່ນມາກ່ອນ ຍົກເວັ້ນພາຊະນະທີ່ໄດ້ຮັບການອະນຸຍາດໃຫ້ນຳໃຊ້ຄືນໃໝ່;
2. ແໜ້ນໜາ, ຫົນທານຕໍ່ການຖືກກະທົບກະເທືອນ, ບໍ່ແຕກ, ບໍ່ຊຶມ ແລະ ບໍ່ເປື້ອຍ;
3. ພາຊະນະບັນຈຸ ປະເພດແກ້ວ ຫຼື ປລາສະຕິກທີ່ແຕກງ່າຍ ຕ້ອງມີວັດສະດຸຫຸ້ມຫໍ່ ເພື່ອປ້ອງກັນການແຕກ;
4. ໄດ້ຮັບການກວດສອບ ແລະ ຢັ້ງຢືນທາງດ້ານຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມຖືກຕ້ອງຈາກຂະແໜງການອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ;

ພາຊະນະບັນຈຸທາດເຄມີທີ່ບໍ່ໄດ້ຕາມເງື່ອນໄຂ ທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນຂໍ້ 1, 2, 3 ແລະ 4 ຂອງມາດຕານີ້ ໃຫ້ສິ່ງກັບຄືນຫາຜູ້ສະໜອງ ຊຶ່ງຜູ້ສະໜອງຕ້ອງຮັບຜິດຊອບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທັງໝົດ.

### ມາດຕາ 35 ການນຳໃຊ້ພາຊະນະບັນຈຸທາດເຄມີ

ການນຳໃຊ້ພາຊະນະບັນຈຸ ຕ້ອງຄຳນຶງເຖິງຄຸນລັກສະນະຂອງທາດເຄມີ ເຊັ່ນ: ໄວໄຟ, ກັດເປື້ອຍ, ທາດພິດ ແລະ ອື່ນໆ ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ເກີດປະຕິກິລິຍາ ຫຼື ຜົນກະທົບຕໍ່ພາຊະນະບັນຈຸ ດັ່ງນີ້:

#### ກ. ທາດໄວໄຟ

ທາດໄວໄຟທີ່ມີບໍລິມາດບໍ່ຫຼາຍ ສາມາດເກັບໃນພາຊະນະບັນຈຸທີ່ເຮັດດ້ວຍປລາສະຕິກ, ແກ້ວ, ໂລຫະ, ເຊລາມິກ ແລະ ອື່ນໆ ທີ່ມີຄວາມທົນທານ, ປ້ອງກັນການຮົ່ວໄຫຼ ຫຼື ບໍ່ແຕກງ່າຍ ແລະ ປ້ອງກັນຄວາມຮ້ອນ. ທາດໄວໄຟທີ່ມີບໍລິມາດນັບແຕ່ 200 ລິດຂຶ້ນໄປ ຕ້ອງໄດ້ເກັບໄວ້ໃນພາຊະນະບັນຈຸທີ່ເຮັດດ້ວຍໂລຫະເທົ່ານັ້ນ.

## ຂ. ທາດກັດເປື້ອນ

ທາດກັດເປື້ອນຕ້ອງເກັບໃນພາຊະນະບັນຈຸທີ່ບໍ່ເກີດປະຕິກິລິຍາກັບພື້ນຜິວຂອງພາຊະນະບັນຈຸ ແລະ ໃຫ້ຄຳນຶງເຖິງຄຸນລັກສະນະຂອງແຕ່ລະທາດເຄມີ ດັ່ງນີ້:

**ຕາຕະລາງ 4: ຄຸນລັກສະນະທາດກັດເປື້ອນ**

| ລຳດັບ | ຊື່ທາດເຄມີ  | ການກັດເປື້ອນ  |
|-------|---|---|
| 1     | Acrylic acid  | - ກັດເປື້ອນຕໍ່າໃນພື້ນຜິວເຫຼັກກ້າ, ອາລູມິນຽມ ຫຼື ທອງແດງ.<br>- ບໍ່ສາມາດກັດເປື້ອນໃນພື້ນຜິວແກ້ວ.  |
| 2     | Hydrofluoric acid<br>(48% w/w)  | - ກັດເປື້ອນຮຸນແຮງໃນພື້ນຜິວແກ້ວ, ອາລູມິນຽມ ຫຼື ເຫຼັກກ້າ<br>(ເກດ 304 ແລະ ເກດ 306).<br>- ກັດເປື້ອນຕໍ່າໃນພື້ນຜິວທອງແດງ.                                       |
| 3     | Acetic acid   | - ກັດເປື້ອນສູງໃນພື້ນຜິວເຫຼັກກ້າ ເກດ 304.<br>- ກັດເປື້ອນຕໍ່າໃນພື້ນຜິວອາລູມິນຽມ ແລະ ທອງແດງ.<br>- ບໍ່ສາມາດກັດເປື້ອນໃນພື້ນຜິວເຫຼັກກ້າ ເກດ 306.                |
| 4     | Sulfuric acid<br>(50% w/w)  | - ກັດເປື້ອນຮຸນແຮງໃນພື້ນຜິວອາລູມິນຽມ.<br>- ບໍ່ສາມາດກັດເປື້ອນໃນພື້ນຜິວແກ້ວ ແລະ ເຫຼັກກ້າ (ເກດ 304 ແລະ ເກດ 306)   |
| 5     | Sodium hydroxide<br>(50% w/w)   | - ກັດເປື້ອນຮຸນແຮງໃນພື້ນຜິວອາລູມິນຽມ ຫຼື ທອງເຫຼືອງ.<br>- ກັດເປື້ອນໃນພື້ນຜິວເຫຼັກກ້າ (ເກດ 304 ແລະ ເກດ 306) ແລະ ທອງແດງ.<br>- ບໍ່ສາມາດກັດເປື້ອນໃນພື້ນຜິວແກ້ວ. |
| 6.    | Nitric acid<br>(70% w/w)  | - ກັດເປື້ອນຮຸນແຮງໃນພື້ນຜິວອາລູມິນຽມ, ທອງເຫຼືອງ ແລະ ທອງແດງ.<br>- ບໍ່ສາມາດກັດເປື້ອນໃນພື້ນຜິວແກ້ວ ແລະ ເຫຼັກກ້າ (ເກດ 304 ແລະ ເກດ 306)                         |
| 7.    | Potassium hydroxide<br>(45% w/w)  | - ກັດເປື້ອນຮຸນແຮງໃນພື້ນຜິວອາລູມິນຽມ.<br>- ກັດເປື້ອນຕໍ່າໃນພື້ນຜິວແກ້ວ.   |
| 8.    | Phosphoric acid<br>(75% w/w)  | - ກັດເປື້ອນຮຸນແຮງໃນພື້ນຜິວເຫຼັກກ້າ (ເກດ 304 ແລະ ເກດ 306) ແລະ ທອງແດງ.<br>- ກັດເປື້ອນສູງໃນພື້ນຜິວອາລູມິນຽມ.<br>- ບໍ່ສາມາດກັດເປື້ອນໃນພື້ນຜິວແກ້ວ.            |
| 9     | ສຳລັບທາດເຄມີອື່ນໆ ທີ່ມີຄຸນລັກສະນະກັດເປື້ອນໃຫ້ປະຕິບັດຕາມຂໍ້ມູນຄວາມປອດໄພຂອງ ທາດເຄມີ ດັ່ງກ່າວ. |   |



**ມາດຕາ 36 ທາດພິດ**

ພາຊະນະບັນຈຸທາດພິດ ຕ້ອງອອກແບບສະເພາະຕາມຄຸນລັກສະນະຂອງທາດເຄມີ. ທາດພິດຕ້ອງ ເກັບມ້ຽນໄວ້ໃນພາຊະນະທີ່ປິດແຈບ, ຮັບປະກັນບໍ່ໃຫ້ຊຶມ, ບໍ່ລະເຫີຍອາຍ ແລະ ຕ້ອງທົນຕໍ່ແຮງດັນສູງກວ່າ 17,2 ພິເອັດໄອ.

**ໝວດທີ 5  
ຂໍ້ຫ້າມ**

**ມາດຕາ 37 ຂໍ້ຫ້າມທົ່ວໄປ**

ຫ້າມ ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ແລະ ການຈັດຕັ້ງ ມີພິດຕິກຳ ດັ່ງນີ້:

1. ສ້າງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ ທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບການເຫັນດີຈາກຂະແໜງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ;
2. ອອກ, ໂຈະ ຫຼື ຖອນໃບອະນຸຍາດສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ ທີ່ບໍ່ຢູ່ພາຍໃຕ້ຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງຕົນ;
3. ເກັບມ້ຽນເຄມີໄວ້ໃນສະຖານທີ່ອື່ນທີ່ບໍ່ແມ່ນສາງເກັບມ້ຽນເຄມີສະເພາະ ຍົກເວັ້ນ ຖັງທີ່ມີບໍລິມາດຫຼາຍກວ່າ 1.000 ລິດຂຶ້ນໄປ;
4. ເກັບມ້ຽນເຄມີອັນຕະລາຍ ໂດຍບໍ່ໄດ້ຮັບການຍິ່ງຍືນ;
5. ສ້າງອຸປະສັກ, ສິ່ງກົດຂວາງ ຫຼື ຂັດຂວາງໃນທຸກຮູບແບບ ເກີນຂອບເຂດສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ ຕໍ່ກັບວຽກງານການເກັບຮັກສາເຄມີ.
6. ຝາກເກັບມ້ຽນເຄມີໄວ້ໃນສາງ ໂດຍທີ່ບໍ່ໄດ້ແຈ້ງໃຫ້ຂະແໜງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ;
7. ໃຫ້ສິນບິນແກ່ເຈົ້າໜ້າທີ່ ແລະ ພະນັກງານ ທີ່ຮັບຜິດຊອບກ່ຽວກັບເຄມີທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ເພື່ອຜົນປະໂຫຍດຂອງຕົນ;
8. ມີພິດຕິກຳອື່ນ ທີ່ເປັນການລະເມີດກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ.

**ມາດຕາ 38 ຂໍ້ຫ້າມສຳລັບການເກັບມ້ຽນເຄມີ**

ການເກັບມ້ຽນເຄມີຢູ່ສາງ ມີຂໍ້ຫ້າມ ດັ່ງນີ້:

1. ເກັບມ້ຽນເຄມີບິນກັບວັດຖຸດິບ, ຜະລິດຕະພັນ ຫຼື ສິນຄ້າອື່ນ;
2. ເກັບມ້ຽນເຄມີໄວ້ໃນສາງທີ່ບໍ່ໄດ້ມາດຕະຖານຕາມຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້;
3. ບັນຈຸເຄມີໃສ່ພາຊະນະທີ່ບໍ່ໄດ້ມາດຕະຖານ ແລະ ບໍ່ສອດຄອງກັບຄຸນລັກສະນະເຄມີ;
4. ເອົາພາຊະນະບັນຈຸເຄມີທີ່ໃຊ້ແລ້ວໃຫ້ປະຊາຊົນ ຫຼື ກຳມະກອນ ຫຼື ຈຳໜ່າຍທົ່ວໄປ;
5. ເກັບມ້ຽນເຄມີ ທີ່ບໍ່ໄດ້ຂຶ້ນທະບຽນບັນຊີເຄມີ ຫຼື ບໍ່ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດ;
6. ມີພິດຕິກຳອື່ນ ທີ່ເປັນການລະເມີດກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ.

**ມາດຕາ 39 ຂໍ້ຫ້າມສຳລັບ ພະນັກງານ ແລະ ເຈົ້າໜ້າທີ່**

ຫ້າມພະນັກງານ ແລະ ເຈົ້າໜ້າທີ່ ມີພິດຕິກຳ ດັ່ງນີ້:

1. ສວຍໃຊ້ອຳນາດ, ໜ້າທີ່, ຕຳແໜ່ງ, ສົມຮູ້ຮ່ວມຄິດ ຫຼື ມີວິທີການອື່ນ ເພື່ອຫາຜົນປະໂຫຍດສ່ວນຕົວ;
2. ຮັບ ຫຼື ທວງເອົາສິນບິນ;
3. ເມີນເສີຍຕໍ່ການປະຕິບັດໜ້າທີ່;
4. ປອມແປງເອກະສານ ຫຼື ນຳໃຊ້ເອກະສານປອມ, ເປີດເຜີຍຄວາມລັບຂອງລັດ, ຄວາມລັບທາງລັດຖະການ ຫຼື ທຳລາຍເອກະສານ;
5. ກົດໜ່ວງ, ຖ່ວງດຶງ ເອກະສານ ຫຼື ປອມແປງລາຍເຊັນຜູ້ມີອຳນາດ;
6. ມີພຶດຕິກຳອື່ນ ທີ່ເປັນການລະເມີດກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ.

## **ໝວດທີ 6**

### **ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານເກັບຮັກສາເຄມີ**

#### **ມາດຕາ 40 ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານເກັບຮັກສາເຄມີ**

ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານການເກັບຮັກສາເຄມີ ປະກອບມີ 3 ຂັ້ນ ດັ່ງນີ້:

1. ຂັ້ນສູນກາງ ແມ່ນ ກົມອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ, ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ;
2. ຂັ້ນແຂວງ ແມ່ນ ພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ແຂວງ, ນະຄອນຫຼວງ;
3. ຂັ້ນເມືອງ ແມ່ນ ຫ້ອງການອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າເມືອງ, ນະຄອນ.

#### **ມາດຕາ 41 ສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ຂອງກົມອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ**

ກົມອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ ມີສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ ດັ່ງນີ້:

1. ຄົ້ນຄວ້າສ້າງ ແລະ ປັບປຸງນິຕິກຳ, ແຜນການເຄື່ອນໄຫວ ກ່ຽວກັບການເກັບຮັກສາເຄມີ ເພື່ອນຳສະເໜີຂັ້ນເທິງພິຈາລະນາ;
2. ໃຫ້ຄຳແນະນຳກ່ຽວກັບ ສາງ, ພາຊະນະບັນຈຸ, ການແຍກ ແລະ ການເກັບມ້ຽນເຄມີ;
3. ໂຄສະນາເຜີຍແຜ່ກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການກ່ຽວກັບການເກັບຮັກສາເຄມີ;
4. ອະນຸຍາດກ່ຽວກັບແຜນຜັງການກໍ່ສ້າງສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ;
5. ຕິດຕາມກວດກາກ່ຽວກັບການເກັບຮັກສາເຄມີ;
6. ປະສານສົມທົບກັບພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກ່ຽວກັບການເກັບຮັກສາເຄມີ;
7. ພິຈາລະນາໂຈະ, ຍົກຍ້າຍ ແລະ ຍົກເລີກ ກ່ຽວກັບສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ;
8. ສະຫຼຸບລາຍງານກ່ຽວກັບການຄຸ້ມຄອງ ຄວາມປອດໄພໃນການເກັບຮັກສາເຄມີຕໍ່ລັດຖະບານ;
9. ນຳໃຊ້ສິດ ແລະ ປະຕິບັດໜ້າທີ່ອື່ນ ຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ.

#### **ມາດຕາ 42 ສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ຂອງພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ແຂວງ, ນະຄອນຫຼວງ**

ພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ແຂວງ, ນະຄອນຫຼວງ ມີສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ ດັ່ງນີ້:

1. ໃຫ້ຄຳແນະນຳກ່ຽວກັບສາງ, ພາຊະນະບັນຈຸ, ການແຍກ ແລະ ການເກັບຮັກສາເຄມີ;
2. ໂຄສະນາເຜີຍແຜ່ກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ ກ່ຽວກັບ ການເກັບຮັກສາເຄມີ;
3. ຕິດຕາມ, ກວດກາ ກ່ຽວກັບ ການເກັບຮັກສາເຄມີ;
4. ປະສານສົມທົບກັບພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກ່ຽວກັບການເກັບຮັກສາເຄມີ;
5. ພິຈາລະນາໂຈະ ແລະ ຖອນ ການຢັ້ງຢືນ ກ່ຽວກັບ ພາຊະນະບັນຈຸ, ການແຍກ ແລະ ການເກັບມ້ຽນເຄມີ;
6. ສະເໜີໃຫ້ກົມອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ ພິຈາລະນາອອກ, ໂຈະ, ຍົກຍ້າຍ ແລະ ຍົກເລີກ ກ່ຽວກັບສາງເກັບມ້ຽນເຄມີ;
7. ສະຫຼຸບລາຍງານກ່ຽວກັບການຄຸ້ມຄອງຄວາມປອດໄພໃນການເກັບຮັກສາທາດເຄມີ ໃນແຂວງ, ນະຄອນຫຼວງ ຂອງຕົນ ໃຫ້ກົມອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ ທຸກໆ 3 ເດືອນ;
8. ນຳໃຊ້ສິດ ແລະ ປະຕິບັດໜ້າທີ່ອື່ນ ຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ.

**ມາດຕາ 43 ສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ຂອງຫ້ອງການອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ເມືອງ, ນະຄອນ**  
ຫ້ອງການອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ເມືອງ, ນະຄອນ ມີສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ ດັ່ງນີ້:

1. ໂຄສະນາເຜີຍແຜ່ກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ ກ່ຽວກັບ ການເກັບຮັກສາທາດເຄມີ;
2. ຕິດຕາມ, ກວດກາ ການເກັບຮັກສາທາດເຄມີ ໃນຂອບເຂດເມືອງ, ນະຄອນຂອງຕົນ;
3. ປະສານສົມທົບກັບພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ກ່ຽວກັບ ການເກັບຮັກສາທາດເຄມີ;
4. ສະຫຼຸບລາຍງານສະພາບການເກັບຮັກສາທາດເຄມີ ໃນເມືອງ, ນະຄອນຂອງຕົນ ໃຫ້ພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າແຂວງ, ນະຄອນຫຼວງ ທຸກໆ 3 ເດືອນ;
5. ນຳໃຊ້ສິດ ແລະ ປະຕິບັດໜ້າທີ່ອື່ນ ຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ.

## **ໝວດທີ 7** **ບົດບັນຍັດສຸດທ້າຍ**

**ມາດຕາ 44 ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ**

ມອບໃຫ້ກົມອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ ເປັນເຈົ້າການປະສານສົມທົບກັບ ພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າແຂວງ, ນະຄອນຫຼວງ, ຫ້ອງການອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ເມືອງ, ນະຄອນ ແລະ ພາກສ່ວນ ກ່ຽວຂ້ອງ ຜັນຂະຫຍາຍ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ໃຫ້ໄດ້ຮັບຜົນດີ.

**ມາດຕາ 45 ຜົນສັກສິດ**

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ມີຜົນສັກສິດພາຍຫຼັງລົງລາຍເຊັນ ແລະ ພິມລົງໃນຈົດໝາຍເຫດທາງລັດຖະການ ສືບທໍາ ວັນ. ຊື່



**ລັດຖະມົນຕີ**

**ນ. ເຂັມມະນີ ພິນເສນາ**