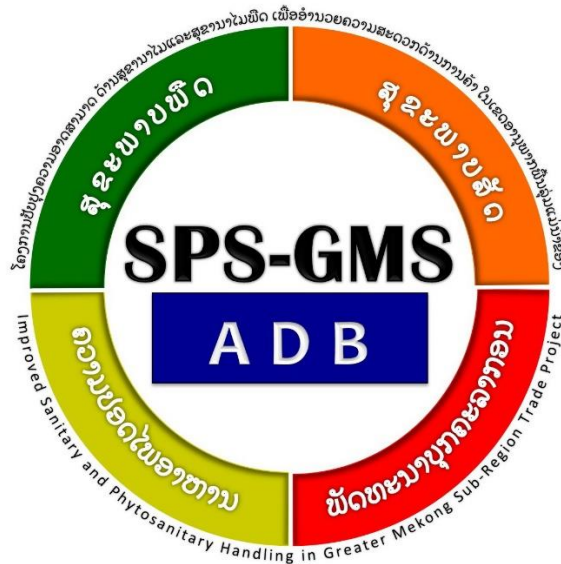


# ຄູ່ມືວ່າດ້ວຍ ການປະຕິບັດກະສິກຳທີ່ດີ ສຳລັບ ຟາມລ້ຽງແບ້



ອຳນວຍຄວາມສະດວກທາງດ້ານການຄ້າ: ໂຄງການປັບປຸງຄວາມອາດສາມາດ ດ້ານສຸຂະພາບພືດ ແລະ ສຸຂະພາບສັດ ເພື່ອອຳນວຍຄວາມສະດວກດ້ານການຄ້າ ໃນເຂດອານຸພາກພື້ນລຸ່ມແມ່ນ້ຳຂອງ

ກະກຽມສຳລັບ: ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້, ກົມແຜນການ ແລະ ການຮ່ວມມື, ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

## ຄູ່ມືວ່າດ້ວຍ ການປະຕິບັດກະສິກຳທີ່ດີ ສຳລັບຟາມລ້ຽງແບ້

### ຄຳນຳ:

ເພື່ອທີ່ຈະແກ້ໄຂຕະຫຼາດແບ້ ໄດ້ປະສົບຜົນສຳເລັດ, ຜູ້ລ້ຽງແບ້ ຕ້ອງໄດ້ກຳນົດ 4 ຈຸດປະສົງພື້ນຖານ ຄື:

- I. ຍົກສູງຄຸນນະພາບ ຜະລິດຕະພັນ ຂອງເຂົ້າເຈົ້າ
- II. ສ້າງມາດຕະຖານ ທາງດ້ານຄຸນນະພາບໃຫ້ບັນລຸໄດ້
- III. ມີຄວາມສາມາດ ໃນການຮັບປະກັນ ທີ່ຜູ້ບໍລິໂພກຕ້ອງການ
- IV. ຄວາມຍືນຍົງ ຂອງກິດຈະກຳ ຂອງເຂົ້າເຈົ້າ ໃນດ້ານຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຄວາມອັນຕະລາຍ ຕໍ່ສຸຂະພາບ ຂອງສາທາລະນະຊົນ

ເວົ້າອີກຢ່າງໜຶ່ງໝາຍວ່າ ເຂົ້າເຈົ້າ ຕ້ອງສາມາດເຮັດໃຫ້ຂະບວນການຜະລິດ ຂອງຕົນເອງ ມີຄວາມໝັ້ນຄົງ ຕະຫຼອດເວລາ. ເພື່ອທີ່ຈະສ້າງເປັນເອກະສານ ແລະ ເຮັດໃຫ້ ຫຼັກການຜະລິດທີ່ຖືກຕ້ອງ ສາມາດເຂົ້າເບິ່ງເຫັນໄດ້, ຜູ້ລ້ຽງແບ້ ຍອມຮັບເອົາລະບົບການຄຸ້ມຄອງ ຂອງບໍລິສັດຂອງເຂົ້າເຈົ້າ ໂດຍອີງໃສ່ ຫຼັກການ ການຄວບຄຸມ ແບບອັດຕະໂນມັດ. ການຄຸ້ມຄອງ ໂດຍຜ່ານ ການຄວບຄຸມ ແບບອັດຕະໂນມັດ ທີ່ຄາດຄະເນ ການວາງແຜນກິດຈະ ກຳ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວປະຈຳວັນ ທີ່ຈະຖືກປະຕິບັດ ຖ້າມີຂໍ້ບົກຜ່ອງໃດໆ ຈາກກິດລະບຽບການຜະລິດທີ່ຖືກສ້າງຂຶ້ນ, ສຳລັບການຟື້ນຟູ ຂະບວນການ ແລະ ຈຸດໝາຍ ຂອງທຸກຜະລິດຕະພັນ ທີ່ບໍ່ສອດຄ່ອງ.

ການຄຸ້ມຄອງ ການຂຶ້ນທະບຽນ ຮັບປະກັນ ແລະ ໃຫ້ມີການກຳນົດ ແລະ ສືບຕໍ່ຕິດຕາມ ຜະລິດຕະພັນ ແລະ ກິດຈະກຳການຜະລິດ ຢ່າງຕໍ່ເໝືອນ, ໂດຍຍົກໃຫ້ເຫັນເຖິງ ການເຄົາລົບ ແລະ ປະສິດທິພາບ ຂອງກິດລະບຽບ ທີ່ຖືກສ້າງຂຶ້ນ. ອັນທີ່ສຳຄັນທີ່ສຸດ ຂອງລະບົບ ທີ່ຖືກຄຸ້ມຄອງ ຕາມຫຼັກການ ແຫ່ງການຄວບຄຸມ ແບບອັດຕະໂນມັດ, ແມ່ນຄວາມເປັນໄປໄດ້ໃນການປະເມີນ ແລະ ວິເຄາະຂໍ້ມູນທີ່ຖືກບັນທຶກໄວ້ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບ ຂະບວນການຜະລິດ, ສັດ, ຜະລິດຕະພັນສັດ. ຜົນໄດ້ຮັບທີ່ໄດ້ ຈະຊ່ວຍໃຫ້ຊາວກະສິກອນ ສາມາດຍົກໃຫ້ເຫັນເຖິງ ຈຸດທີ່ຂາດການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ສາມາດດຳເນີນການປ້ອງກັນ ແລະ/ຫຼື ລົງມືປັບປຸງ ທີ່ເໝາະສົມທີ່ສຸດ.

ເອກະສານທັງໝົດ ຈະຖືກເກັບຮັກສາແລະນຳໃຊ້ ໂດຍ ຜູ້ລ້ຽງ ເພື່ອສາທິດໃຫ້ເຫັນເຖິງ ລະດັບ ການຄວບຄຸມ ແບບອັດຕະໂນມັດທີ່ໄດ້ບັນລຸ, ຄວາມໜ້າເຊື່ອຖື ໃນການຄຸ້ມຄອງຂອງເຂົ້າເຈົ້າ ແລະ ຄວາມສາມາດ ໃນການສະໜອງ ຜະລິດຕະພັນທີ່ມີຄຸນຄ່າ ແລະ ມີຄຸນນະພາບ ໄດ້ຢ່າງຕໍ່ເໝືອນ ຕະຫຼອດເວລາ.

ປຶ້ມຄຸ້ມເຫຼັ້ມນີ້ ຖືກອອກແບບມາ ເພື່ອຕອບສະໜອງ ຄວາມຕ້ອງການ ຂອງຜູ້ລ້ຽງແບ້ ພ້ອມທັງ ວິເຄາະບັນຫາຕ່າງໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ກັບການຄຸ້ມຄອງ ຂະບວນການຜະລິດທັງໝົດ, ນັບຕັ້ງແຕ່ຈາກການຈັດຊື້ວັດຖຸດິບ ຈົນເຖິງການຈັດສົ່ງຜະລິດຕະພັນສໍາເລັດຮູບ, ຊຶ່ງລວມມີ ການຈັດການທັງຫຍ້າ, ສິ່ງອໍານວຍຄວາມສະດວກ, ພືດ ແລະ ອຸປະກອນຕ່າງໆ.

**ສາລະບານ**

1. ຈຸດປະສົງ.....	4
2. ຂອບເຂດການນໍາໃຊ້.....	4
3. ນິຍາມ ແລະ ອັກສອນຫຍໍ້.....	4
4. ເອກະສານອ້າງອີງ.....	5
5. ລາຍລະອຽດ ກ່ຽວກັບບໍລິສັດ .....	5
6. ລາຍລະອຽດ ຂອງ ຜະລິດຕະພັນ ແລະ ຈຸດປະສົງ.....	5
7. ສະຫວັດດີການສັດ.....	5
8. ລາຍລະອຽດກ່ຽວກັບຂະບວນການຜະລິດ.....	7
8.1. ກິດຈະກຳການກະສິກຳ.....	7
8.2. ທົ່ງຫຍ້າ.....	8
8.2.1. ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດແບບຕໍ່ເໜືອ.....	8
8.2.2. ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດໝູນວຽນ.....	9
8.2.3. ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດຊົ່ວຄາວ.....	10
8.3. ຂະບວນການສະໜອງ ແລະ ການເກັບຮັກສາ.....	11
8.4. ການຄຸ້ມຄອງຂອງຜູ້ຈຳໜ່າຍ.....	12
8.5. ການເກັບຮັກສາ.....	12
8.6. ຂະບວນການຈັດຫາສັດ .....	14
9. ສະຖານທີ່.....	15
10. ຂະບວນການໃຫ້ອາຫານ.....	16
11. ການຮັກສາສຸຂະພາບ .....	17
12. ການຈັດສົ່ງຜະລິດຕະພັນ.....	17
13. ການພິສູດຢັ້ງຢືນ ລະບົບການຕິດຕາມ ແລະ ຄວບຄຸມແບບອັດຕະໂນມັດ.....	17
14. ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ບໍ່ສອດຄ່ອງ ແລະ ຂັ້ນຕອນ ສໍາລັບ ການຖອນຜະລິດຕະພັນ ອອກຈາກ ຕະຫຼາດ....	19

15. ການຝຶກອົບຮົມ.....	20
16. ເອກະສານລົງຖະບຽນ.....	20

### 1. ຈຸດປະສົງ

ປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບນີ້ ແມ່ນໃຫ້ຄຳແນະນຳຂັ້ນຕົ້ນສຳລັບຜູ້ຜະລິດສັດ ເພື່ອຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພຂອງອາຫານ, ສຸຂານາໄມ, ຄວາມສາມາດໃນການກວດສອບຢ້ອນກັບຂອງຜະລິດຕະພັນ ແລະ ຄວາມໝັ້ນຄົງທາງສິ່ງແວດລ້ອມ ໂດຍບໍ່ມີຜົນກະທົບຕໍ່ຂໍ້ກຳນົດ ທີ່ກຳນົດໂດຍກົດໝາຍໃນປະຈຸບັນ.

### 2. ຂອບເຂດການນຳໃຊ້

ປຶ້ມຄູ່ມືສຳລັບການລ້ຽງແບບນີ້ ນຳໃຊ້ກັບການຈັດການ ແລະ ຄວບຄຸມກິດຈະກຳທີ່ສຳຄັນ ເຊິ່ງເລີ່ມຈາກກິດຈະກຳກະສິກຳໄປຈົນເຖິງການຄຸມຄອງສັດ, ອາຫານສັດ, ປຸຍຊີວະພາບ ແລະ ການສະໜອງ, ຂຶ້ນກັບການຄຸມຄອງຜະລິດຕະພັນຊີ້ນສັດ ແລະ ຄວາມໝັ້ນຄົງ ລວມເຖິງສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກ, ໂຄງສ້າງ ແລະ ອຸປະກອນຕ່າງໆ.

### 3. ນິຍາມ ແລະ ຕົວອັກສອນຫຍໍ້

**ບີເອທີ (BAT):** ເຕັກນິກວິຊາການທີ່ດີທີ່ສຸດ ທີ່ມີຢູ່ໃນປັດຈຸບັນ

**ການຄວບຄຸມການເຮັດວຽກ FC: Functional Controls:** ຂໍ້ມູນທີ່ ໄດ້ຈາກການບັນທຶກຂອງສັດແຕ່ລະຕົວທີ່ຟາມເກັບກຳ ແລະ ກ່ຽວຂ້ອງກັບ:

- □ ເອກະລັກຂອງສັດ ແລະ ບ່ອນຟາມທີ່ຖືກຄວບຄຸມ
- ມາດຕະການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບປະສິດຕິພາບການຜະລິດ ແລະ ການສືບພັນ (n. ຂອງການຈັດສົ່ງຕໍ່ປີ, n. ຂອງການເກີດ, ແລະ ອື່ນໆ.)
- ຂໍ້ມູນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການຜະລິດ ແລະ ການສືບພັນ ( ວັນ ເດືອນ ປີ ເກີດ, ວັນທີຈັດສົ່ງ, ວັນທີ ທີ່ມີການກວດສອບການເຮັດວຽກ)

- ການບົ່ງບອກເຖິງການປະກົດຕົວ / ການຂາດ ຫຼື ມາດຕະການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບສະຖານະທາງສາລິລະວິທະຍາ ການ ຜະລິດ ແລະ ການສົບພັນ / ຫຼື ສະຖານະທາງພະຍາດວິທະຍາ( ເກີດມີພະຍາດໂດຍສະເພາະ, ການມີລູກຍາກ, ສາຍ ເຫດຂອງການກຳຈັດ ແລະ ອື່ນໆ)
- ການຢັ້ງຢືນສະຖານະພາບທາງດ້ານສຸຂະພາບ ທີ່ຕິດພັນກັບພະຍາດທີ່ຖືກກຳຈັດ.

**ອາຫານ (Food) (ຫຼື«ຜະລິດຕະພັນອາຫານ», ຫຼື«ສິ່ງທີ່ເປັນອາຫານ»):** ສານ ຫຼື ຜະລິດຕະພັນໃດໜຶ່ງ ທີ່ ຖືກຫັນປ່ຽນ, ປຸງແຕ່ງເປັນບາງສ່ວນ ຫຼື ປຸງແຕ່ງບໍ່ໄດ້, ໂດຍມີຈຸດປະສົງທີ່ຈະກິນ ຫຼື ມີຄາດວ່າ ຈະຖືກນຳໄປບໍລິໂພກໃຫ້ ຄົນຢ່າງສົມເຫດສົມຜົນ

**ຄວາມອັນຕະລາຍ (Hazard):** ຕົວແທນທາງດ້ານຊີວະພາບ, ສານເຄມີ ຫຼື ທາງກາຍະພາບ ທີ່ມີທ່າແຮງ ທີ່ຈະ ກໍ່ໃຫ້ເກີດອັນຕະລາຍ ຕໍ່ ສຸຂະພາບຂອງຜູ້ບໍລິໂພກ

**ສຸຂະພາບ (Hygiene):** ໝົດທຸກມາດຕະການ ທີ່ຈຳເປັນ ໃນການຄ້ຳປະກັນ ຄວາມປອດໄພ ແລະ ຄວາມ ອຸດົມສົມບູນ ຂອງ ຜະລິດຕະພັນອາຫານ (Codex Alimentarius-FAO)

**ຄວາມບໍ່ຖືກຕ້ອງສອດຄ່ອງ (Non-Conformity):** ທຸກຄວາມບໍ່ຮຽບຮ້ອນ ນັບຕັ້ງແຕ່ ຈາກຕົວກຳນົດຂະບວນການທີ່ ຖືກສ້າງຂຶ້ນ ຫຼື ຂໍ້ມູນລາຍລະອຽດ ຂອງຜະລິດຕະພັນ

**ຄວາມສ່ຽງ (Risk):** ຄວາມເປັນໄປໄດ້ ທີ່ຈະເກີດ ອັນຕະລາຍ

**ການວິເຄາະຄວາມສ່ຽງ (Risk analysis):** ວິທີການທີ່ເປັນລະບົບ ຂອງການກຳນົດ ແລະ ປະເມີນຄວາມສ່ຽງອັນ ແທ້ຈິງ ຫຼື ທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນ ເທື່ອລະກ້າວ ຊຶ່ງສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້ ໃນຊ່ວງໄລຍະທີ່ກຳລັງເຮັດວຽກ ແລະ ຊຶ່ງສາມາດມີທີ່ ມາ ຈາກວັດຖຸດິບ, ການຫຸ້ມຫໍ່ ແລະ ຜູ້ດຳເນີນງານ ທີ່ເຮັດວຽກກ່ຽວກັບມັນ.

**ລະດັບຄວາມຮຸນແຮງ ຂອງອັນຕະລາຍ (Severity of hazard):** ສິ່ງທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ ຕໍ່ສຸຂະພາບ ຂອງຜູ້ ບໍລິໂພກ

**ການກວດສອບຍ້ອນກັບ (Traceability):** ຄວາມສາມາດ ໃນການສ້າງປະຫວັດສາດຄົນໃໝ່ ແລະ ຕິດຕາມ ການ ນຳໃຊ້ ຜະລິດຕະພັນ ຜ່ານທາງ ການກຳນົດເອກະສານຕ່າງໆ(ກ່ຽວຂ້ອງກັບກະແສວັດສະດຸ) (ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບ ແຜນວາດ ວັດສະດຸ).

#### 4. ເອກະສານອ້າງອີງ

### **5. ລາຍລະອຽດກ່ຽວກັບບໍລິສັດ**

ບໍລິສັດ ແມ່ນຢູ່ໃນການຄອບຄອງ ດ້ວຍການໄດ້ຮັບສິດໝົດທຸກຢ່າງ ທີ່ນິຕິກຳສະບັບປັດຈຸບັນ ຕ້ອງການໃຫ້ມີ ແລະ ຖືກກຳນົດໄວ້ ໂດຍມີຂໍ້ມູນ ດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ຢູ່ເທິງໜ້າປົກ ຂອງປຶ້ມຄູ່ມື ຄື: ຊື່ບໍລິສັດ ແລະ ທີ່ຢູ່ຂອງບໍລິສັດ, ລະຫັດໃດໜຶ່ງ ທີ່ໃຫ້ມາ ພ້ອມທັງ ການໄດ້ຮັບສິດ ທີ່ກົດໝາຍ ຂອງ ສ.ປ.ປ..ລາວ ຕ້ອງການໃຫ້ມີ. ໜ້າປົກຂອງປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບນີ້ ຍັງສະແດງລາຍຊື່ຂອງບຸກຄະລາກອນທີ່ເຮັດວຽກຢູ່ໃນບໍລິສັດ ແລະ ໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບ ( ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ). ບໍລິສັດຕ້ອງກະກຽມແຜນທີ່ຂອງບໍລິສັດ ທີ່ສະແດງໃຫ້ເຫັນສະຖານທີ່ເກັບມ້ຽນອາຫານ ແລະ ຊີວະເຄມີ ລວມທັງທີ່ຢູ່ອາໄສຂອງສັດຢ່າງຊັດເຈນ.

### **6. ລາຍລະອຽດກ່ຽວກັບຜະລິດຕະພັນ ແລະ ເປົ້າໝາຍ**

ຜະລິດຕະພັນທີ່ໄດ້ມາຈາກບໍລິສັດທີ່ນຳໃຊ້ຄູ່ມືນີ້ມີຄື:

- ສັດທີ່ໄດ້ມາຈາກສາຍພັນ caprine ພ້ອມສຳລັບການຂ້າ
- ຫົວຂໍ້ສຳລັບການປັບປຸງພັນ ແລະ / ຫຼື ການຈະເລີນເຕີບໂຕ
- ມີແບ້ຜູ້ທີ່ໃຫຍ່ໃນຕອນສຸດທ້າຍ

### **7. ສະຫວັດດີການ**

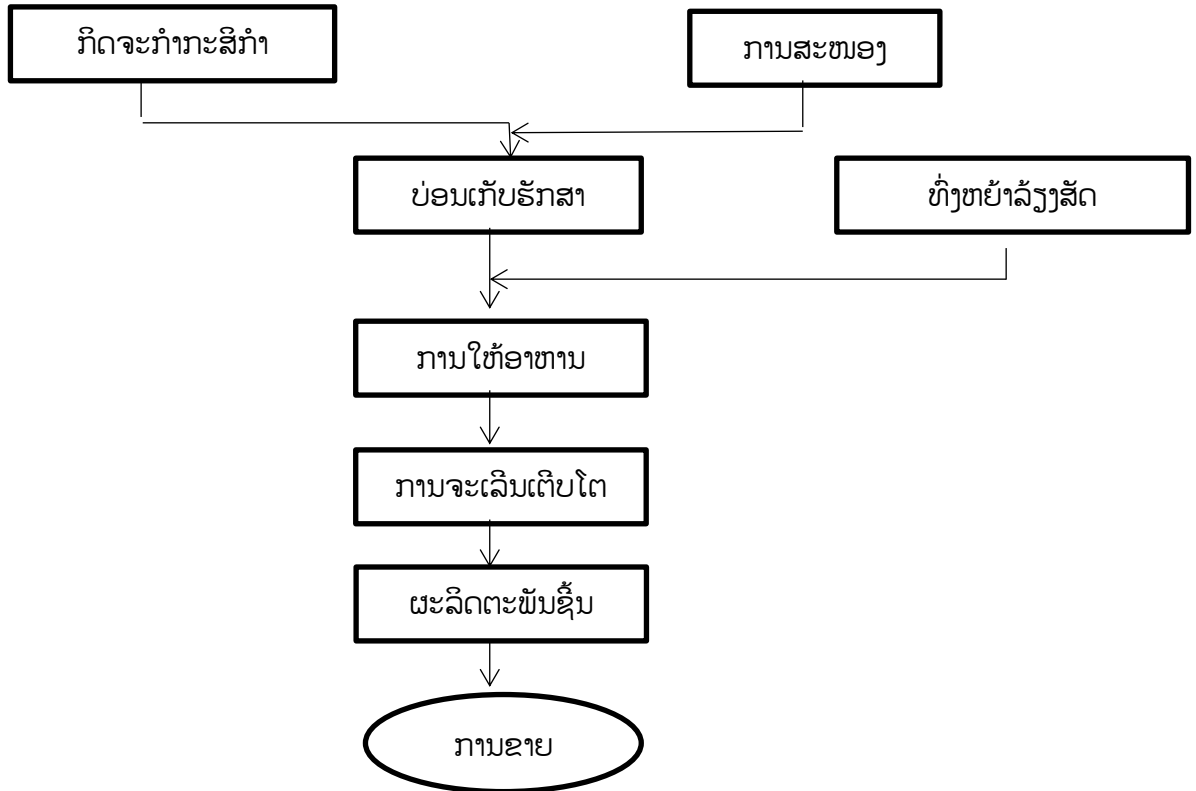
ເພື່ອໃຫ້ຖືກຕ້ອງສອດຄ່ອງ ກັບລະບຽບສາກົນ ກ່ຽວກັບສະຫວັດດີການສັດ, ຜູ້ມີສິດຢູ່ໃນຄອບຄອງ ຕ້ອງປະຕິບັດ ຕາມຂັ້ນຕອນຕໍ່ໄປນີ້:

- I. ຮັກສາສັດລ້ຽງໃນຟາມ ສະເພາະເມື່ອມີຄວາມສົມເຫດສົມຜົນ ທີ່ຈະຄາດຫວັງ ໂດຍອີງຕາມ ຮູບແບບພັນທຸກຳ ຫຼື ຕົ້ນກຳເນີດສັດ ວ່າ ສິ່ງດັ່ງກ່າວນີ້ ສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້ ໂດຍບໍ່ມີຜົນກະທົບສະທ້ອນກັບສຸຂະພາບ ຫລື ການເປັນຢູ່ທີ່ດີ.
- II. ຮັບປະກັນວ່າ ສັດໄດ້ຮັບການເບິ່ງແຍງຈາກພະນັກງານ ໃນຈຳນວນທີ່ພຽງພໍ ໂດຍມີທັກສະ, ຄວາມຮູ້ ແລະ ຄວາມຊຳນານ ທີ່ເໝາະສົມ
- III. ກວດກາເບິ່ງສັດ ໃນໄລຍະທີ່ເໝາະສົມ ໂດຍອີງໃສ່ລະບົບການລ້ຽງ ແລະ ຮັບປະກັນວ່າ ການກວດກາ ຖືກດຳເນີນພາຍໃຕ້ ສະພາບເງື່ອນໄຂ ທີ່ມີແສງສະຫວ່າງພຽງພໍ

- IV. ໃຫ້ດູແລຮັກສາສັດປ່ວຍ ຫຼື ສັດທີ່ບາດເຈັບຢ່າງເອົາໃຈໃສ່ ແລະ ຖ້າຈຳເປັນໃຫ້ແຍກສັດເຫຼົ່ານັ້ນໄປຢູ່ໃນສະຖານທີ່ ທີ່ ເໝາະສົມ
- V. ສຳລັບການບຳບັດ, ການປ້ອງກັນພະຍາດ ແລະ ການປິ່ນປົວໂດຍທາງດ້ານວິຊາການ ຕ້ອງໄດ້ນຳໃຊ້ສະເພາະສານທີ່ຮູ້ ວ່າບໍ່ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສຸຂະພາບ ແລະ ສະຫວັດດີການສັດ ໂດຍອີງໃສ່ຜົນການສຶກສາທາງດ້ານວິທະຍາສາດ ແລະ ປະສົບການທີ່ໄດ້ມາ;
- VI. ໃຊ້ວັດສະດຸທີ່ບໍ່ເປັນອັນຕະລາຍ, ລ້າງໄດ້ ແລະ ສາມາດຂ້າເຊື້ອໄດ້ ສຳລັບການກໍ່ສ້າງໂຮງເຮືອນ, ຮົ່ວ ແລະ ອຸປະກອນ ທີ່ສຳພັດກັບສັດຕ່າງໆ
- VII. ໃຊ້ອຸປະກອນທີ່ສາມາດເຊື່ອມຕໍ່ ແລະ ທີ່ຢູ່ອາໄສບໍ່ມີສິ່ງແຫຼມຄົມຊື່ອອກມາ ຊຶ່ງອາດຈະເຮັດໃຫ້ເກີດມີບາດແຜໄດ້
- VIII. ຮັກສາ ສະພາບອາກາດຂະໜາດນ້ອຍ (ການໄຫຼວຽນຂອງອາກາດ, ຝຸ່ນ, ອຸນຫະພູມ, ຄວາມຊຸ່ມຊື່ນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງອາຍແກັສ, ແລະ ອື່ນໆ) ຢູ່ໃນສະພາບແວດລ້ອມ ຂອງໂຮງເຮືອນ ພາຍໃນຂອບເຂດ ທີ່ບໍ່ເປັນ ອັນຕະລາຍ ຕໍ່ສັດ
- IX. ກວດກາ ລະບົບອັດຕະໂນມັດ ຫຼື ລະບົບກົນໄກ ຢ່າງໜ້ອຍມື້ລະຄັ້ງ ທີ່ຈຳເປັນຕໍ່ສຸຂະພາບ ແລະ ສະຫວັດດີການສັດ ພ້ອມທັງ ກຳຈັດຂໍ້ບົກຜ່ອງຕ່າງໆ ທີ່ຖືກກຳນົດ ອອກໂດຍທັນທີ;
- X. ຮັບປະກັນວ່າ ສັດຖືກຮັກສາ ຢ່າງມີຄວາມອິດສະຫຼະ ຕາມຄວາມຕ້ອງການຂອງແຕ່ລະຊະນິດສັດໃນເວລາເຄື່ອນຍ້າຍ , ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ສັດປະສົບກັບຄວາມທໍລະມານ ຫຼື ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ໄດ້ຮັບບາດເຈັບ
- XI. ຮັບປະກັນ ໃຫ້ມີທີ່ຢູ່ອາໄສທີ່ຖາວອນ ທີ່ພຽງພໍສຳລັບສັດ ຢູ່ໃນ ໃນທຸກກໍລະນີ, ເພື່ອເຄົາລົບ ຄວາມຕ້ອງການທາງ ດ້ານສະລິລະ ແລະ ດ້ານຈັນຍາບັນ;
- XII. ຮັກສາສັດໃນໂຮງເຮືອນທີ່ຮັບປະກັນວ່າ ມີແສງສະຫວ່າງທີ່ພຽງພໍຕະຫຼອດເວລາ
- XIII. ສັດທີ່ຂັງຢູ່ນອກໂຮງເຮືອນຕ້ອງມີສິ່ງກັ້ງບັງຢ່າງພຽງພໍ ເພື່ອປົກປ້ອງພວກເຂົາຈາກສະພາບອາກາດທີ່ບໍ່ດີ, ສັດອື່ນມາ ທຳລາຍ ແລະ ຄວາມສ່ຽງດ້ານສຸຂະພາບ.
- XIV. ຈັດຫາອາຫານທີ່ດີ, ເໝາະສົມກັບຊະນິດພັນ, ອາຍຸ ແລະ ສະພາບທາງຮ່າງກາຍ, ພ້ອມທັງມີປະລິມານທີ່ພຽງພໍ ເພື່ອໃຫ້ສັດມີສຸຂະພາບທີ່ດີ, ເຊັ່ນດຽວກັນກັບອັດຕາສ່ວນທີ່ສັດໄດ້ກິນຕ້ອງພິຈາລະນາເຖິງຄວາມຕ້ອງການທາງດ້ານ ສະລິລະສາດຂອງສັດ.
- XV. ຮັບປະກັນວ່າ ບໍ່ມີສານໃດໆປະປົນຢູ່ໃນອາຫານ ທີ່ກໍ່ໃຫ້ສັດມີອາການເຈັບປ່ວຍ;
- XVI. ຮັບປະກັນໃຫ້ ສັດໄດ້ມີນ້ຳກິນ ໃນປະລິມານທີ່ພຽງພໍ ແລະ ມີຄຸນນະພາບທີ່ດີ ຫລື ຂອງແຫຼວ ທີ່ຮັບປະກັນ ໃຫ້ ມີລະດັບຄວາມຊຸມ ທີ່ພຽງພໍ
- XVII. ອຸປະກອນທີ່ໃຊ້ສຳລັບໃຫ້ອາຫານ ແລະ ນ້ຳດື່ມສຳລັບສັດ ຕ້ອງຕິດຕັ້ງໃນລັກສະນະທີ່ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມເປັນໄປໄດ້ ທີ່ຈະເກີດການປົນເປື້ອນ ແລະ ບໍ່ໃຫ້ສັດມີການຍາດຊິງກັນ;
- XVIII. ບໍ່ໃຫ້ດຳເນີນ ຫຼື ປະຕິບັດການ ການປັບປຸງພັນແບບທຳມະຊາດ ຫຼື ແບບທຽມ ທີ່ເຮັດໃຫ້ສັດເກີດມີການ ທໍລະມານ ຫລື ອາການບາດເຈັບ

XIX. ຖ້າຫາກຈຳເປັນຕ້ອງປະຕິບັດວິທີການດັ່ງກ່າວກັບສັດ ຕ້ອງປະບັດໃນລັກສະນະທີ່ເຮັດໃຫ້ສັດມີການເຈັບໜ້ອຍ ແລະ ຫຼີກລ້ຽງການກໍ່ໃຫ້ເກີດອາການບາດເຈັບແບບຖາວອນ.

**8. ລາຍລະອຽດຂອງຂະບວນການຜະລິດ**



ໃນໜ້າຕໍ່ໄປນີ້ ແມ່ນການວິເຄາະ ວິທີການ ຈັດການ ແຕ່ລະຂັ້ນຕອນຂອງຂະບວນການ ໂດຍແນະນຳວິທີການລົງຖະບຽນ.

**8.1 ກິດຈະກຳດ້ານກະສິກຳ**

ກ່ຽວກັບຜະລິດຕະພັນອາຫານສັດທີ່ໄດ້ມາຈາກກິດຈະກຳດ້ານກະສິກຳ, ຟາມ:

- ດຳເນີນການຕາມແນວທາງປະຕິບັດກະສິກຳທີ່ດີ
- ເກັບຮັກສາເອກະສານກ່ຽວກັບ ການຊື້ແນວພັນ ແລະ ຜະລິດຕະພັນພືດ
- ບັນທຶກກິດຈະກຳດ້ານກະສິກຳທີ່ສຳຄັນ ສຳລັບການປຸກພືດທີ່ຂຶ້ນຢູ່ກັບການຮັກສາສຸຂາພາໄມພືດໃນການລົງຖະບຽນ ການສະໜອງແບບອັດຕະໂນມັດ. ການລົງຖະບຽນການສະໜອງແບບອັດຕະໂນມັດປະກອບດ້ວຍ 2 ພາກສ່ວນ:
- ແຜນການປຸກພືດ: ການປຸກດ້ວຍແກ່ນ, ໄລຍະການຂະຫຍາຍໂຕ ແລະ ການເກັບກ່ຽວ,



- ລົງທະບຽນ ການຮັກສາສຸຂາະໄມພິດ (ໃຫ້ສໍາເລັດ ພາຍໃນໜຶ່ງເດືອນ ຂອງເຫດການ).

ຈາກການບັນທຶກ ສາມາດເຮັດໃຫ້ ມີການຕິດຕາມຢ່ອນກັບໄປໄດ້:

- ການປຸກ
- ເນື້ອທີ່ລວມ,
- ໄລຍະເວລາ ຫລື ວັນທີ່ຫວ່ານແກ່ນ,
- ໄລຍະເວລາ ຫຼື ວັນທີ່ເລີ່ມຕົ້ນ ຂອງການອອກດອກ,,
- ວັນທີ ຂອງການເລີ່ມຕົ້ນການເກັບກ່ຽວ ປະເພດຜະລິດຕະພັນ ທີ່ເກັບກ່ຽວ
- ການຮັກສາສຸຂາະໄມພິດ ທີ່ໄດ້ລະບຸໄວ້ ສໍາລັບ ຜະລິດຕະພັນທີ່ ຖືກນໍາໃຊ້, ປະລິມານ, ພື້ນຜິວ ທີ່ຖືກຮັກສາ, ເຫດຜົນ ສໍາລັບການປິ່ນປົວ ແລະ ວັນທີ ຂອງການປິ່ນປົວ.

ຟາມ ຈະຕ້ອງເກັບຮັກສາຜະລິດຕະພັນສຸຂາະໄມພິດໄວ້ໃນສະພາບແວດລ້ອມທີ່ເໝາະສົມ ແລະ ເກັບເອກະສານຂໍ້ມູນທີ່ ກ່ຽວຂ້ອງທັງໝົດໄວ້ບ່ອນທີ່ປອດໄພ.

## 8.2 ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ

ການລ້ຽງສັດ ເປັນສ່ວນປະກອບຂອງລະບົບນິເວດທີ່ສັບສົນ ເຊິ່ງປະກອບດ້ວຍ ພືດພັນ , ສັດກິນພືດເປັນອາຫານ, ດິນ ແລະ ບັນຍາກາດ.

ນັກປັບປຸງພັນ ມີໜ້າທີ່ໃນການຕິດຕາມລະບົບນິເວດວິທະຍາ ແລະ ເລືອກເອົາ BAT ຂອງການລ້ຽງສັດ ແລະ ການບັນຈຸ ສັດ ເພື່ອການຜະລິດໃຫ້ໄດ້ຮັບຜົນສູງສຸດ ໂດຍບໍ່ມີການທໍາລາຍສ່ວນປະກອບຂອງລະບົບ. ໂດຍສະເພາະ: ເກັບຮັກສາ ຫຍ້າສີຂຽວທີ່ຍັງມີຊີວິດຢູ່ ແລະ ໃຫ້ຄວາມສໍາຄັນເປັນເວລາດົນທີ່ສຸດເທົ່າທີ່ຈະເປັນໄປໄດ້, ຫຼືກລຽງການສູນເສຍຂອງດິນ, ເຮັດໃຫ້ດິນມີຄວາມອຸດົມສົມບູນ ( ອຸ້ນວຍຄວາມສະດວກໃນການແຜ່ກະຈາຍຂອງພືດຕະກູນຖົ່ວ ສໍາລັບການເກາະໂຕ ຂອງໄນໂຕຣເຈນ ຫຼື ການໃສ ຝຸ່ນ) ໂດຍການເກັບຮັກສາຄຸນນະພາບຂອງນໍ້າ ແລະ ອາກາດ.

ການຈັດການ ການລ້ຽງສັດໃນທົ່ງຫຍ້າ ແມ່ນປະຕິບັດຕາມການເລືອກເຕັກນິກການລ້ຽງ ແລະ ເຕັກນິກການບັນຈຸສັດ. ເຊ່ິງ ສະແດງດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ແມ່ນຄວາມໝາຍແໜ້ນ ຂອງທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ ແລະ ຄວາມກົດດັນຂອງທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ.

ການນໍາໃຊ້ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ ຕ້ອງມີສັດສ່ວນ ກັບປະເພດ ແລະ ປະລິມານຂອງຊະນິດພັນສັດທີ່ມີຢູ່ໃນນັ້ນ, ໃຈໃສ່ດູແລ ຮັກສາເປັນຢ່າງດີໂດຍບໍ່ຄິດເຖິງຜົນປະໂຫຍດຫຼາຍເກີນໄປ ແລະ ໃນເວລາດຽວກັນກໍຕ້ອງໃຫ້ອາຫານທີ່ມີຄຸນນະພາບດີ. ໃນເລື່ອງນີ້, ຄວນຄິດໄລ່ຈໍານວນສັດທີ່ສາມາດບັນຈຸໃນພື້ນທີ່(ການບັນຈຸສັດ) ແລະ ໄລຍະເວລາຂອງການລ້ຽງ, ການປະ ເມີນເພີ່ມທີ່ຕ້ອງຈັດການເມື່ອເວລາກັບໄປຫາຄອກ.

ຜູ້ຈັດການປັບປຸງພັນ ມີໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບ ໃນການບັນທຶກຂໍ້ມູນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ກັບການກໍານົດພື້ນທີ່ ທີ່ໃຊ້ສໍາລັບໃນການ ລ້ຽງສັດ, ຈໍານວນ ແລະ ປະເພດຂອງສັດທີ່ກິນຫຍ້າ ແລະ ໄລຍະເວລາຂອງການລ້ຽງ ( ການລົງທະບຽນ ການຈັດການທົ່ງ ຫຍ້າລ້ຽງສັດ).

ເຕັກນິກການລ້ຽງສັດຕົ້ນຕໍແມ່ນ ການໃຫ້ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດແບບຕໍ່ເໜື່ອງ ແລະ ການລ້ຽງແບບໝູນວຽນ.

### 8.2.1 ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດແບບຕໍ່ເໜື່ອງ

ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ ແບບຕໍ່ເໝືອງ ແມ່ນການນໍາໃຊ້ເນື້ອທີ່ລ້ຽງສັດສະເພາະຢ່າງຕໍ່ເໝືອງ. ມັນສາມາດເປັນພາລະທີ່ຄົງທີ່ ຖ້າພື້ນທີ່ ແລະ ຈໍານວນສັດບໍ່ມີການປ່ຽນແປງໃນໄລຍະເວລານັ້ນ, ໃນທາງກັບກັນທີ່ເຮົາເວົ້າເຖິງ ການລ້ຽງສັດຢ່າງຕໍ່ເໝືອງກັບການບັນຈຸສັດທີ່ມີຕົວປ່ຽນແປງ. ໃນພາກປະຕິບັດຕົວຈິງ ໃນກໍລິນີຂອງການລ້ຽງຕໍ່ເໝືອງ ກັບການບັນຈຸສັດຄົງທີ່, ຖ້າການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງຫຍ້າປ່ຽນແປງ, ເຊັ່ນຕົວຢ່າງມັນຈະຕ້ອງຫຼຸດລົງ ເພື່ອຫຼີກລຽງ ການເສື່ອມສະພາບຂອງທົ່ງຫຍ້າ ( ການຕາຍຂອງຫຍ້າ) ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດຕ້ອງຖືກລົບກວນໃນຈໍານວນສັດລ້ຽງທີ່ໜັ້ນຄົງ, ໃນກໍລະນີຂອງການລ້ຽງແບບຕໍ່ເໝືອງ ການບັນຈຸຈໍານວນສັດມີການປ່ຽນແປງໃຫ້ຫຼຸດລົງ ຫຼື ອາດເພີ່ມພື້ນທີ່ລ້ຽງໄດ້ ໂດຍສະເພາະຖ້າຫາກມີຮົ້ວໄຟ້າ.

ການລ້ຽງຢູ່ໃນທົ່ງຫຍ້າຕໍ່ເໝືອງໂດຍປົກກະຕິ ຈະເຮັດໃຫ້ທົ່ງຫຍ້າຢູ່ໃນສະພາບ ຊີວະມວນຊີວະພາບຫຼາຍຂຶ້ນເລື້ອຍໆຕາມເວລາ: ຄວາມສູງຂອງຫຍ້າຈະຖືກຮັກສາໄວ້ໃນ ຂອບເຂດຈາກ 3-15 ຊັງຕີແມັດ.ຍິ່ງໄປກວ່ານັ້ນ ການລ້ຽງສັດຢ່າງຕໍ່ເໝືອງ ແມ່ນກໍານົດການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງຄວາມໜາແໜ້ນ ຂອງທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ, ຫຼື ການສູນເສຍຫຍ້າ , ນັ້ນຄືການເພີ່ມຈໍານວນຕົ້ນ ( ລຳຕົ້ນ)ຕໍ່ຕົ້ນ. ການລ້ຽງສັດຢ່າງຕໍ່ເໝືອງຍັງເພີ່ມໃບເພື່ອໃຫ້ສັດກິນໃນໄລຍະການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງຫຍ້າ.

ສອງດ້ານນີ້ ( ຄວາມໜາແໜ້ນ ແລະ ໃບ) ຂຶ້ນຢູ່ກັບຄວາມໜາແໜ້ນຢູ່ໃນທົ່ງຫຍ້າ ( ການບັນຈຸສັດ) ຖ້າການບັນຈຸສັດຫຼາຍເກີນ ຄວາມສູງຂອງຫຍ້າກໍຈະຕໍ່າ ໃບກໍຈະລົ້ນລົງ ແລະ ບໍ່ມີຄວາມສາມາດກັນແສງໄດ້ຢ່າງພຽງພໍ ໂດຍມີການຜະລິດ ກາກໂບໄຮເດຼດໜ້ອຍໃນຂັ້ນຕອນການສັງເຄາະແສງ, ເຊິ່ງເກີດຂຶ້ນຢ່າງຊັດເຈນໃນໃບ, ຫຼັງຈະນັ້ນຈະບໍ່ມີໃບ ແລະ ບໍ່ມີການຈະເລີນເຕີບໂຕ.

ອີກຢ່າງໜຶ່ງ ໃນຂະນະທີ່ມີການບັນຈຸສັດໜ້ອຍ ແລະ ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດຖືກນໍາໃຊ້ໃນລະດັບສູງເກີນໄປ ( >20 ຊັງຕີແມັດ) ແລ້ວ ການຈະເລີນເຕີບໂຕຈະສູງຂຶ້ນຫຼາຍ ແຕ່ຍັງສູນເສຍໃບໃນສ່ວນລໍາຕົ້ນເພີ່ມຂຶ້ນ, ບ່ອນທີ່ມີຮົ້ມ ຈະກາຍເປັນແຫ້ງ ; ເຫດການນີ້ຈະເກີດຂຶ້ນໂດຍສະເພາະໃນເວລາທີ່ຫຍ້າ ( ຫຍ້າລື້ມ) ດົນກວ່າຫຍ້າທີ່ຖືກທໍາລາຍໄປແລ້ວ.

ດັ່ງນັ້ນ ຫຍ້າທີ່ຕ້ອງເຕີບໂຕທີ່ສຸດ ຈະຕ້ອງພະຍາຍາມໃຫ້ກິນຫຍ້າໃນຊ່ວງ ຂອງສະພາບໃບບໍ່ຕໍ່າເກີນໄປ( ໃບທີ່ຖືກເຜົາໄໝ້ ແລະ ດິນເປົ່າ)ຫຼື ບໍ່ຫຼາຍເກີນໄປ(ໃບແຫ້ງຄາຕົ້ນ ແລະ ລື້ມ)

ແບ້ ມີປະຕິກິລິຍາຕໍ່ການປ່ຽນແປງໃນລະດັບຄວາມສູງຂອງຫຍ້າ ໂດຍພະຍາຍາມຊົດເຊີຍການປ່ຽນແປງທີ່ມີຢູ່ກັບພຶດຕິກຳຂອງມັນເອງ. ມັນເປັນພຶດຕິກຳການປັບຕົວ: ຕົວຢ່າງ ຖ້າຫຍ້າທີ່ມີຢູ່ຢ່າງຖືກຕ້ອງ ( ໃບຫຍ້າຢູ່ທົ່ງຫຍ້າມີຄວາມຍາວ 5-7 ຊັງຕີແມັດ) ມັນສາມາດກິນຫຍ້າເຫຼົ່ານັ້ນສໍາເລັດພາຍໃນ 7-8 ຊົ່ວໂມງ ( ເປັນການບໍລິໂພກທີ່ເປັນໄປໄດ້ສູງສຸດ).ຄວາມສູງຂອງຫຍ້າມີຂະໜາດໃຫ່ຍພໍ ແລະ ມີຄຸນນະພາບ ສໍາລັບການກັດກິນຫຍ້າ ຂອງມັນ. ຖ້າທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດມີຄວາມອຸດົມສົມບູນ( > 15 ຊັງຕີແມັດ) ແບ້ຈະໃຊ້ເວລາກິນໜ້ອຍລົງ. ການກິນມັນຈະເພີ່ມຂຶ້ນໃນລະດູໜາວ, ແຕ່ໃນລະດູໃບໄມ້ປົ່ງ ຄຸນນະພາບຂອງຫຍ້າຈະຖືກຈໍາກັດທີ່ຮ້າຍແຮງກວ່າເກົ່າ ( ລັກສະນະຂອງໃບແຫ້ງທີ່ມີຢູ່ສ່ວນຂອງລໍາຕົ້ນ). ໃນກໍລະນີແບບນີ້ ແບ້ຈະກິນສ່ວນໜຶ່ງດ້ານເທິງຂອງຫຍ້າ ແລະ ສ່ວນທີ່ແກ່ຈະບໍ່ໄດ້ຮັບການບໍລິໂພກ ( ຈຸດເສືອດາວ)ທີ່ບໍ່ຄືກັນ.

ສຸດທ້າຍ, ຖ້າໃຫ້ສັດກິນຫຍ້າທີ່ຕໍ່າ , ຫຼຸດ 5 ຊັງຕີແມັດ, ຈະຕ້ອງໄດ້ພະຍາຍາມຊົດເຊີຍການກິນຫຍ້າໃຫ້ແບ້ໂດຍການເພີ່ມເວລາ ແລະ ຄວາມຖີ່ໃນການກິນ ເໝືອງຈາກວ່າ ການທີ່ໄດ້ກັດກິນຫຍ້າເທື່ອລະໜ້ອຍຈະເປັນການດີກວ່າຈະເຮັດໃຫ້ແບ້ເສຍນໍ້າໜັກ.

**8.2.2 ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດແບບໝູນວຽນ**

ການລ້ຽງແບບໝູນວຽນ ຈະຖືກປະຕິບັດເມື່ອຝູງສັດໃຊ້ພື້ນທີ່ໃນຊ່ວງໄລຍະເວລາທີ່ຈຳກັດ, ຫຼັງຈາກນັ້ນຈະຕ້ອງຍ້າຍໄປອີກບ່ອນອື່ນໆ ຈົນກວ່າຈະກັບຄືນມາອີກບ່ອນທີ່ເລີ່ມຕົ້ນ(ການໝູນວຽນ). ໃນກໍລະນີນີ້ ການລ້ຽງສັດຂອງພື້ນທີ່ໃດໜຶ່ງທີ່ສັດບໍ່ໄດ້ເຂົ້າໄປລົບກວນ ຈະເປັນການເຮັດໃຫ້ຫຍ້າມີການຈະເລີນເຕີບໂຕ. ຫຼັງຈາກນັ້ນ ຫຍ້າຈະມີການສະສົມຈົນກວ່າຮອດຮອບວຽນຕໍ່ໄປ ຫຍ້າຈະມີຄວາມສູງໂດຍທົ່ວໄປ ( 15-30 ຊັງຕີແມັດ)ໃນຕອນເລີ່ມຕົ້ນຂອງການນຳໃຊ້ຄັ້ງຕໍ່ໄປ. ການລ້ຽງສັດແບບໝູນວຽນນັ້ນ ອົງປະກອບໂຄງສ້າງຂອງທັງຫຍ້ານັ້ນ ມີອັດຕາສ່ວນລະຫວ່າງໃບແລະລຳຕົ້ນ ຕໍ່ກວ່າລຳຕົ້ນທີ່ໃຊ້ຢ່າງຕໍ່ເໝືອງ ເພາະວ່າ ໃນລະຫວ່າງ ຫຍ້າເກົ່າທີ່ມີ ສາມາດແຕກອອກມາໃໝ່.

ວິທີ ທີ່ແບ່ງກິນຫຍ້າກໍມີການປ່ຽນແປງເໝືອນກັນ. ວັນທຳອິດຂອງການກິນຫຍ້າ ຈະມີຫຍ້າໃບທີ່ດີທີ່ສຸດໃຫ້ສັດໄດ້ກິນ, ແຕ່ເມື່ອການດຳເນີນປ່ອຍໃຫ້ສັດກິນຕໍ່ໄປ ແບ່ງກໍຈະຕ້ອງໄດ້ກິນລຳຕົ້ນ(ລຳຕົ້ນ) ມັນຈະມີເສັ້ນໄຍຫຼາຍ ເພາະສະນັ້ນມັນຈະມີຄ່າທາງໂພສະນາການໜ້ອຍລົງ. ດັ່ງນັ້ນຈຶ່ງອາດເວົ້າໄດ້ວ່າ ໃນທັງຫຍ້າລ້ຽງສັດແບບໝູນວຽນ, ການປ່ຽນແປງຂອງປະລິມານ ແລະ ຄຸນນະພາບຂອງທັງຫຍ້າແມ່ນມີຄວາມໝາຍຫຼາຍ ແລະ ເກີດຂຶ້ນໃນໄລຍະເວລາອັນສັ້ນໆ, ໂດຍປົກກະຕິໃນໄລຍະເວລາບໍ່ພໍເທົ່າໃດນີ້ . ໃນກໍລະນີນີ້ ແບ່ງ ມີແນວໂນ້ມທີ່ຈະຊົດເຊີຍຄວາມແຕກຕ່າງຂອງຄວາມພ້ອມ ແຕ່ມັນຈະບໍ່ຄ່ອຍປະສົບຜົນສຳເລັດຢ່າງເຕັມທີ. ໃນຄວາມປັນຈິງແລ້ວ ໃນຂະນະທີ່ຫຍ້າໄດ້ຮັບການບໍລິໂພກ, ຂະໜາດຂອງການກັດກິນກໍຈະຫຼຸດລົງ ຄວາມຖີ່ ແລະ ໄລຍະເວລາຂອງການໃຫ້ສັດກິນເພີ່ມຂຶ້ນ.

. ເມື່ອຄຸນນະພາບຂອງທຸກຫຍ້າຖືກຈຳກັດ ການຊົດເຊີຍນີ້ຈະບໍ່ເກີດຂຶ້ນອີກຕໍ່ໄປ, ແບ່ງມີອາການ (ເປື່ອ) ແລະ ລຳຖ້ຳທີ່ປະຕູເພື່ອໃຫ້ຝູງແກະກັບຄືນມາ. ດັ່ງນັ້ນຈຶ່ງມີ ການກິນຍາກ ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ການຜະລິດຫູດລົງ ຍິ່ງໄປກວ່ານັ້ນ ຖ້າຄວາມສູງຂອງຫຍ້າ ເວລາ ເກີດຈາກດິນບໍ່ງາມ ຫຼື ສຳຕ່ຳຫຼາຍ, ຫຍ້າຈະໃຊ້ເວລາດົນກວ່າເກົ່າໃນການຟື້ນຟູ ແລະ ການນຳໃຊ້ຈະຖືກເລື່ອນອອກໄປເປັນເວລາສອງ ຫາ ສາມອາທິດ ແລະ ໃນກໍລະນີທີ່ຮ້າຍແຮງ ແມ່ນເປັນເດືອນ.

### 8.2.3 ທັງຫຍ້າລ້ຽງສັດ ບາງເວລາ

ໃນລະດູໜາວ ແລະ ລະດູໃບໄມ້ລົ່ນ ໃນເວລາມີຫຍ້າທີ່ຈຳກັດ ແນະນຳ ໃຫ້ຫຼຸດຜ່ອນການນຳເອົາສັດເຂົ້າໄປລ້ຽງໃນຕອນກາງເວັນ, ທັງນີ້ກໍເພື່ອຫຼີກລຽງຄວາມເສຍຫາຍຂອງຫຍ້າ ແລະ ດິນໂດຍການຢຽບຂອງສັດ . ພວກເຮົາເວົ້າເຖິງການລ້ຽງສັດບາງຄັ້ງຄາວ, ການນຳເອົາສັດເຂົ້າໄປລ້ຽງແມ່ນໃຊ້ເວລາໜ້ອຍກວ່າ 7 ຊົ່ວໂມງຕໍ່ມື້ ມີຈຳເປັນເພື່ອໃຫ້ການບໍລິໂພກຫຍ້າໃນສະຖານນະການທີ່ມີຄວາມພ້ອມຢ່າງພຽງພໍ.

ການລ້ຽງສັດ ບາງເວລາ ( ຊຶ່ງອາດເປັນການໝູນ ຫຼື ຕໍ່ເໝືອງ) ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການປັບພຶດຕິກຳການໃຫ້ອາຫານຂອງແບ່ງ. ເວລາເຂົ້າໄປໃນທັງຫຍ້າສັ້ນລົງເທົ່າໃດ ກໍຍິ່ງເຮັດໃຫ້ມີອັດຕາການກິນຫຼາຍຂຶ້ນ ແລະ ເວລາທີ່ໃຊ້ໃນການກິນຫຍ້າ. ການບໍລິໂພກ ຊົ່ວໂມງຕໍ່ຊົ່ວໂມງ( ຕໍ່ຊົ່ວໂມງການເຂົ້າໄປໃນທັງຫຍ້າ) ຈະເພີ່ມຂຶ້ນຈາກ 200-250 ກຼາມ ຂອງສານແຫ້ງ/ຊົ່ວໂມງ ( ຫຍ້າສີຂຽວ 1,5 ກິໂລ), ໂດຍໃຊ້ເວລາ 4-5 ຊົ່ວໂມງ ເຂົ້າໄປໃນທັງຫຍ້າລ້ຽງສັດ ສຸສຸດເຖິງ 300-400 ກຼາມຂອງສານແຫ້ງ/ຊົ່ວໂມງ ກັບການເຂົ້າເຖິງທັງຫຍ້າລ້ຽງສັດ1-2 ຊົ່ວໂມງ (ກົງກັບຫຍ້າສີຂຽວປະມານ 2,3 ກິໂລ). ນີ້ຄື ຖ້າມີຫຍ້າບໍ່ຈຳກັດ ( 5-15 ຊັງຕີແມັດ) ຖ້າບໍ່ດັ່ງນັ້ນການບໍລິໂພກຈະໜ້ອຍລົງ ແລະ ດັ່ງນັ້ນຫາກມີການເພີ່ມເຕີມບໍ່ພຽງພໍ ການຜະລິດກໍຈະມີຜົນກະທົບ.

ໃນເຕັກນິກຕ່າງໆທີ່ອະທິບາຍ, ບໍ່ມີເຕັກນິກໃດທີ່ດີກວ່າໃນແງ່ຂອງການຜະລິດຂັ້ນຕົ້ນ( ຫຍ້າ) ແລະ ຂັ້ນຕອນຕໍ່ມາ ( ຊັ້ນ). ດັ່ງນັ້ນ ມັນຈຳເປັນຕ້ອງກຳນົດເຕັກນິກທີ່ເໝາະສົມໃນແຕ່ລະກໍລະນີ ແລະ ຫາກມີຄວາມຈຳເປັນໃຫ້ປ່ຽນຕາມປະ

ເພດຂອງທັງຫຍ້າລ້ຽງສັດ ແລະ ໄລຍະຂອງວົງຈອນການບໍາລຸງຮັກສາ, ພ້ອມທັງຂັ້ນຕອນຂອງ( ລະບົບ ສາລິລະວິທະຍາ) ຂອງຝູງສັດ.

ການນໍາສັດເຂົ້າໄປທີ່ຖືກເລືອກຄວນ, ເພາະສະນັ້ນ, ເທົ່າທີ່ຈະເປັນໄປໄດ້:

**I. ອະນຸຍາດໃຫ້ຮັກສາທັງຫຍ້າໃນຊ່ວງການຈະເລີນເຕີບໂຕຢ່າງຈິງຈັງ;**

**II. ອະນຸຍາດໃຫ້ພຶດອາຫານສັດໄດ້ມີຄວາມທົນທານຢູ່ໄດ້ຫຼາຍປີ ແລະ ການປຸກດ້ວຍແກ່ນຂອງມັນ ເອງໃນແຕ່ລະປີ, ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນພື້ນທີ່ ທີ່ໄຖ ແລະ ຫວ່ານໃນແຕ່ລະປີ ແລະ ລົດຕົ້ນທຶນຫຍ້າ**

**III. ອະນຸຍາດໃຫ້ມີການຜະລິດຫຸ້ນຢູ່ພາຍໃນຟາມ ເພື່ອຮັບປະກັນການສະໜອງອາຫານສັດດ້ວຍຕົນ ເອງ, ຖ້າເປັນໄປໄດ້ , ໃນລະຫວ່າງ 70-80% ຂອງຄວາມຕ້ອງການປະຈຳປີຂອງຝູງສັດ.**

ໂດຍບໍ່ຄໍານຶງເຖິງເຕັກນິກການລ້ຽງສັດທີ່ໄດ້ຮັບຮອງເອົາ ການຈັດການທັງຫຍ້າລ້ຽງສັດໃຫ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບ:

- ການກໍານົດພື້ນທີ່ ທີ່ໄວ້ສໍາລັບການລ້ຽງສັດ,
- ການຍັງຢືນຂອງຝູງສັດ
- ໄລຍະເວລາຂອງທັງຫຍ້າລ້ຽງສັດເອງ

ຂໍ້ມູນເບື້ອງຕົ້ນຈະຖືກບັນທຶກໄວ້ໃນຖະບຽນການຈັດການທັງຫຍ້າ.

ໃນເມື່ອມີການລ້ຽງສັດ, ຕ້ອງປະຕິບັດຕາມຂໍ້ກໍານົດຂອງເຈົ້າໜ້າທີ່ສັດຕະວະແພດ

### **8.3 ຂັ້ນຕອນການສະໜອງ ແລະ ການເກັບຮັກສາ**

ສິ່ງດັ່ງກ່າວນີ້ ກ່ຽວຂ້ອງກັບ ການຄຸ້ມຄອງຜະລິດຕະພັນທັງໝົດ ທີ່ໄດ້ຊື້, ນັບຕັ້ງແຕ່ອາຫານ ຈົນເຖິງ ສັດ, ຜະລິດຕະພັນ ທີ່ໃຊ້ ສໍາລັບ ການປິ່ນປົວດ້ວຍສັດຕະວະແພດ ແລະ ສໍາລັບ ການທໍາຄວາມສະອາດ ແລະ ຂ້າເຊື້ອ ທີ່ດໍາເນີນ ຢູ່ພາຍໃນຟາມ. ຟາມ ທີ່ຢູ່ໃນລະບົບຕິດຕາມ ເປັນໂຕຄຸ້ມຄອງ ການສະໜອງ "ຜະລິດຕະພັນ ທີ່ສໍາຄັນ" ສໍາລັບຄວາມປອດໄພຂອງຊັ້ນ ທີ່ເຂົາເຈົ້າຜະລິດ. ກ່ຽວກັບ ປະເພດຜະລິດຕະພັນ ທີ່ມີຢູ່ໃນຟາມ, ການສະໜອງ "ຜະລິດຕະພັນທີ່ສໍາຄັນ" ແມ່ນໄດ້ຖືກຄຸ້ມຄອງ, ຮັກສາການຕິດຕາມລາຍລະອຽດ ກ່ຽວກັບ "ການລົງທະບຽນ ການສະໜອງ" ໂດຍອີງຕາມ ປະເພດຂອງຜະລິດຕະພັນ ທີ່ໄດ້ອະທິບາຍຂ້າງລຸ່ມນີ້:

- ຜະລິດຕະພັນອາຫານສັດ
- ຢາຂ້າເຊື້ອຊີວະພາບ (ແຟັບ, ຢາຂ້າເຊື້ອ ແລະ ຢາຂ້າແມງໄມ້)
- ຢາສັດຕະວະແພດ
- ຜະລິດຕະພັນຢາກະເສດ.

ການຈັດການຊື້ "ຜະລິດຕະພັນທີ່ສໍາຄັນ"ຂອງຟາມ ເຮັດໃຫ້ເຂົາເຈົ້າໄດ້ຮັບການປັບປຸງໃນການລົງທະບຽນການສະໜອງ.

ໃນຂະບວນການຈັດຫາອາຫານຂອງບໍລິສັດ ແມ່ນນຳໃຊ້ທັງ ຜະລິດຕະພັນຂອງຕົນເອງ ແລະ ຜະລິດຕະພັນທີ່ຊື້ມາຈາກ ບ່ອນອື່ນ. ສຳລັບ ຜະລິດຕະພັນອາຫານ ຈຳນວນຫຼາຍ ທີ່ມີຄວາມຊຸ່ມໜ້ອຍ (ແກ່ນ ແລະ ເມັດພືດ, ແປ້ງ, ອາຫານ) ທີ່ມາ ຈາກຟາມ, ຕົວຢ່າງສິນຄ້າ, ທີ່ຖືກກຳນົດ ຢ່າງເໝາະສົມ, ຕ້ອງໄດ້ອອກໃບຢັ້ງຢືນໂດຍຜູ້ໃຫ້ບໍລິການ ສຳລັບທຸກການກວດ ສອບ ຫຼື ຮຽກຄືນ ຍ້ອນຄວາມບໍ່ຖືກຕ້ອງສອດຄ່ອງ ໃນເວລາຕໍ່ມາ.

ຕົວຢ່າງ ຕ້ອງໄດ້ຖືກເກັບຮັກສາໄວ້ ຢ່າງເໝາະສົມ ໂດຍຟາມ ຈົນກ່ວາຮອດໃນຕອນທ້າຍ ຂອງການສົ່ງຄັ້ງຕໍ່ໄປ.

ສຳລັບອາຫານສັດ ທີ່ໄດ້ຊື້, ນອກເໜືອຈາກ ການອະນຸລັກເອກະສານທັງໝົດ ທີ່ໄດ້ຊື້, ຕ້ອງມີການກວດສອບການຍອມຮັບ ໃນດ້ານຕ່າງໆຕໍ່ໄປນີ້:

- ການມີ ແລະ ຄວາມເໝາະສົມ ຂອງສະຫຼາກແນະນຳການນຳໃຊ້;
- ການແຈ້ງ ຈາກຜູ້ສະໜອງ ສຳລັບ ການຂ້າຊື້ອພະຍາດ ແລະ ສານມາຍໂຄທ້ອກຊິນ, ກໍຍັງໄດ້ຮັບການສະໜັບສະໜູນ ຈາກໃບຢັ້ງຢືນການວິເຄາະ;
- ຄຸນນະພາບ (ຮູບລັກສະນະ, ສີ, ກິ່ນ, ແລະ ອື່ນໆ);
- ກວດກາເບິ່ງດ້ານສຸຂະພາບ ແລະ ສຳລັບການສ້າງມົນລະພິດ ຈາກວັດຖຸດິບ ທີ່ຂາດຄຸນນະພາບ;
- ການຕິດຕໍ່ພົວພັນ ລະຫວ່າງການສົ່ງຊື້, ສິ່ງທີ່ຖືກລາຍງານ ຢູ່ໃນເອກະສານ ທີ່ມາພ້ອມກັບສິນຄ້າ ແລະ ຈຳນວນສິນຄ້າ ທີ່ຖືກສົ່ງຕົວຈິງ.

ຍິ່ງໄປກວ່ານັ້ນ, ວັນທີ ການຮັບສິນຄ້າ, ປະເພດສິນຄ້າ, ປະເພດການຫຸ້ມຫໍ່ (ຫຼົມ, ໃນຖົງ ແລະ ອື່ນໆ), ຜູ້ສະໜອງ ແລະ ພື້ນທີ່ເກັບມ້ຽນ ຕ້ອງໄດ້ຖືກບັນທຶກ.

ນອກຈາກນີ້ ສຳລັບອາຫານທີ່ຜະລິດຢູ່ພາຍໃນຟາມ ຕ້ອງໄດ້ກຳນົດ ແລະ ລົງຖະບຽນໃນແບບຟອມດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້: "ຟອມ ລົງຖະບຽນດ້ວຍຕົນເອງ"

- ຊະນິດຜະລິດຕະພັນ;
- ປີ ທີ່ຜະລິດ;
- ວັນທີເລີ່ມຕົ້ນ ແລະ ວັນສິ້ນສຸດການນຳໃຊ້;
- ປະລິມານ;
- ການຄວບຄຸມຄຸນນະພາບ.

ສຳລັບສານບາຍໂອຊາຍ ແລະ ຜະລິດຕະພັນປ້ອງກັນພືດ, ຟາມ ຈະເກັບຮັກສາ ສຳເນົາເອກະສານ ຂໍ້ມູນດ້ານເຕັກນິກ ແລະ ຄວາມປອດໄພ ຫລື ປ້າຍສະຫຼາກ ຢ່າງໜ້ອຍ ສຳລັບຊ່ວງການນຳໃຊ້ ຜະລິດຕະພັນ.

ກ່ຽວກັບການລົງຖະບຽນຂອງຟາມ:

- ເກັບຮັກສາສຳເນົາເອກະສານປະກອບການອາຫານສັດ;
- ເກັບຮັກສາສຳເນົາເອກະສານທີ່ມາພ້ອມກັບ ສານ ໄບໂອຊາຍ;

- ບັນທຶກຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບການລົງທຶນ ແລະ ການສະໜອງ

ສໍາລັບນໍ້າທີ່ໃຊ້ໃນບໍລິສັດ ເພື່ອລ້າງອຸປະກອນ, ຈໍາເປັນຕ້ອງມີການກວດກາຄວາມສາມາດໃນການສະໜອງຂອງນໍ້າ. ໃນກໍລະນີທີ່ມີການເຊື່ອມຕໍ່ກັບທໍ່ລະບາຍນໍ້າສາທາລະນະ ແມ່ນບໍ່ມີການກວດກາສະເພາະ, ໃນກໍລະນີທີ່ໃຊ້ນໍ້າບໍ່ສ່ວນຕົວ ຕ້ອງມີການກວດກາທາງຈຸລິນຊີຢ່າງໜ້ອຍປີລະຄັ້ງ.

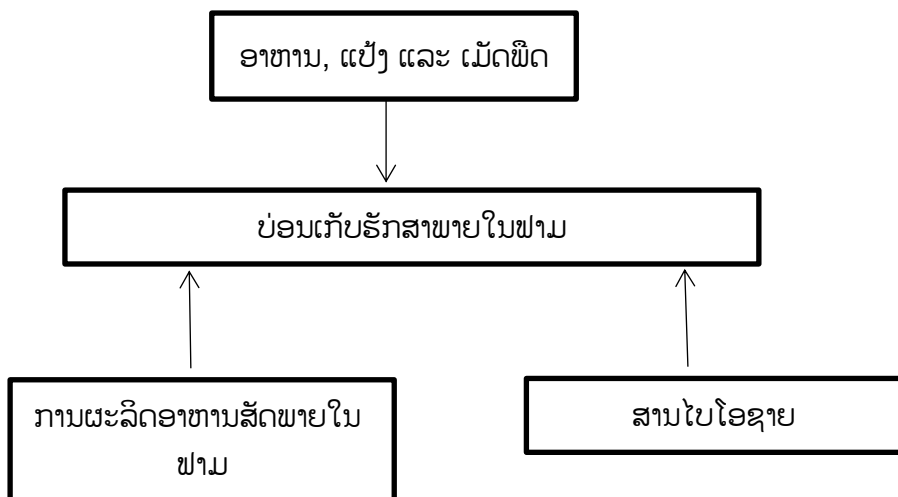
### 8.4 ການຈັດການຂອງຜູ້ຈັດຈໍາໜ່າຍ

ຜູ້ສະໜອງ ແມ່ນສາມາດກວດສອບຕິດຕາມໄດ້ ຈາກເອກະສານການຂົນສົ່ງ ຫຼື ການຊື້ ແລະ "ໃບລົງທະບຽນ ການສະໜອງ", ຊຶ່ງປະກອບດ້ວຍ ຂໍ້ມູນທີ່ຈໍາເປັນ ສໍາລັບຕິດຕາມ ສິ່ງດຽວກັນ ໃຫ້ໄດ້ຢ່າງໄວວາ ໃນກໍລະນີ ມີການສື່ສານ ກ່ຽວກັບ ຄວາມບໍ່ຖືກຕ້ອງສອດຄ່ອງ ຂອງຜະລິດຕະພັນທີ່ໄດ້ຊື້.

### 8.5 ການເກັບຮັກສາ

ພື້ນທີ່ ທີ່ກໍານົດ ສໍາລັບເກັບຮັກສາຜະລິດຕະພັນອາຫານສັດ ແມ່ນຖືກເກັບຮັກສາໄວ້ ໃນລັກສະນະ ທີ່ ຮັບປະກັນ ການປ້ອງກັນ ຈາກເຫດການຕ່າງໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບບັນຍາກາດ ແລະ ຕ້ອງໄດ້ຖືກກໍານົດ ຢູ່ໃນແຜນການ. ສານໄບໂອຊາຍ ຈະຕ້ອງຮັກສາໄວ້ຢູ່ໃນຫ້ອງປິດ, ແຍກຈາກອາຫານສັດ ແລະ ມີການກໍານົດຢູ່ໃນແຜນຄັກແນ່.

"ການສະໜອງ" ແຜນວາດການໝູນວຽນ

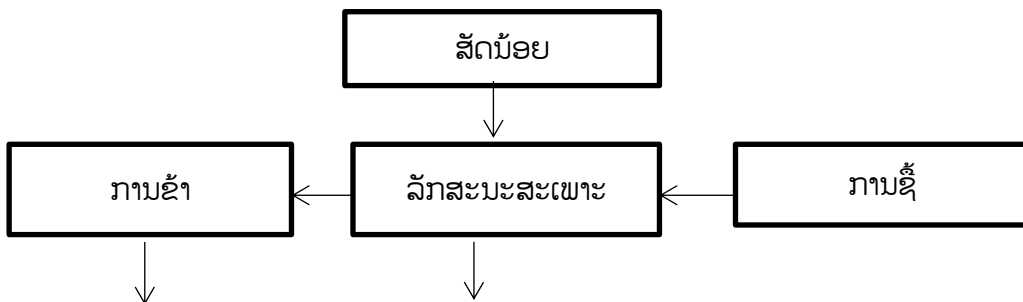


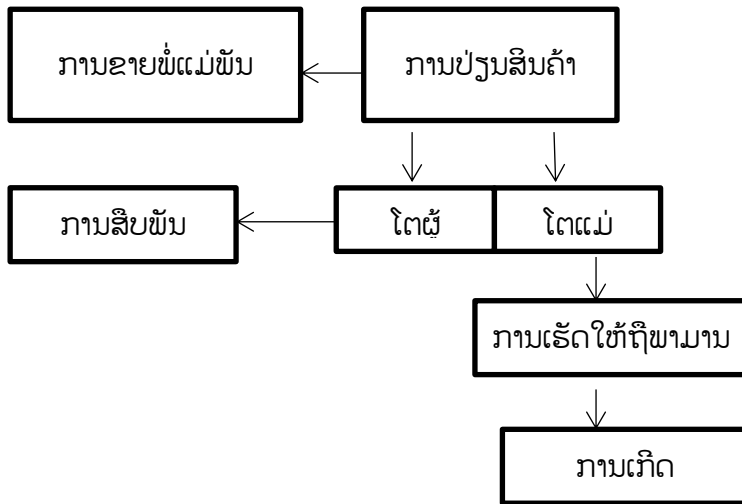
**ເອກະສານການບັນທຶກ**

- ໃບສະເໜີລາຄາ
- ສະຫຼາກ ຂອງຜະລິດຕະພັນທັງໝົດທີ່ຊື້: ອາຫານສັດ, ສັດ, ຜະລິດຕະພັນສັດຕະວະແພດ ແລະ ສານເຄມີ
- ການນໍາສະເໜີຂອງຜູ້ສະໜອງ ກ່ຽວກັບຄວາມສອດຄ່ອງ ຂອງຜະລິດຕະພັນ
- ໃບຢັ້ງຢືນການການວິເຄາະຂອງຜູ້ສະໜອງ
- ການລົງຖະບຽນຂອງຜູ້ສະໜອງ
- ການລົງຖະບຽນການຈັດການທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ
- ການລົງຖະບຽນການສະໜອງແບບອັດຕະໂນມັດ
- ການເກັບກຳເອກະສານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

**8.6 ຂັ້ນຕອນການຈັດຫາສັດ**

“ການຂະຫຍາຍພັນ” ແຜນວາດການໝູນວຽນ





**ເອກະສານບັນທຶກ**

- ເບີຫູ
- ການລົງຖະບຽນການຂົນສົ່ງ / ການຂົນສົ່ງ
- ບັນທຶກການຂາຍສັດ

ສັດທຸກຕົວທີ່ຢູ່ໃນຟາມຈະຕ້ອງໃສ່ປ້າຍຫູ ແລະ / ຫຼື ເຄື່ອງໝາຍ ແລະ ລົງຖະບຽນໃນເວລາເອົາຂຶ້ນ / ຂົນສົ່ງ ຕາມລະບຽບທີ່ໃຊ້ບັງຄັບພິເສດ

ໃນຂະບວນການຂະຫຍາຍພັນທີ່ໄດ້ກຳນົດ ແລະ ການກວດສອບຢ້ອນກັບຂອງການລ້ຽງສັດ ແລະ ດ້ານສຸຂະພາບໄມທີ່ຖືກຕ້ອງຂອງ ແບ້ ແລະ ແບ້ນ້ອຍຕ້ອງໄດ້ຮັບການເອົາໃຈໃສ່ ລວມເຖິງການໃຊ້ຢາປິ່ນປົວສັດ ໂດຍສະເພາະຢ່າງຍິ່ງຜູ້ເບິ່ງຂ້າມການຍົກເວັ້ນຜະລິດຕະພັນຈາກການບໍລິໂພກ.

ສໍາລັບການຊື້ມາໃໝ່ຈາກນອກຟາມ ຈະຕ້ອງມີການກວດກາການກຳນົດສະຖານະດ້ານສຸຂະພາບ, ການກຳນົດໂຕ ທີ່ຖືກຕ້ອງ ແລະ ຄວາມເໝາະສົມ ຂອງການຮັບຮອງດ້ານສຸຂະພາບ ກ່ອນທີ່ຈະນຳເຂົ້າສູ່ຂະບວນການຜະລິດ ຕ້ອງໄດ້ຮັບການປະເມີນຜົນໂດຍຕ້ອງເອົາໃຈໃສ່ປະຕິບັດດຳເນີນການໄລຍະການກັກກັນເປັນພິເສດຕໍ່ພະຍາດແທ້ໆລຸກ.

ຟາມ ຈະຕ້ອງມີການບັນທຶກ ການຈະເລີນພັນ ແລະ ການສັ່ງນໍ້າໜັກເພື່ອເບິ່ງເຫດການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງສັດ( ລູກນ້ອຍ ແລະ ສັດໃນສະຕອກ) ຕ້ອງປະຕິບັດການສັ່ງນໍ້າໜັກແຕ່ລະໂຕ ແລະ ເມີນຜົນການເພີ່ມນໍ້າໜັກສະເລ່ຍຂອງຟາມ.

ສັດນ້ອຍເກີດໃໝ່ເພື່ອການຂ້າ ປົກກະຕິຈະລ້ຽງດ້ວຍນົມແມ່ ຜ່ານການດູດນົມຕາມທຳມະຊາດ ແລະ ໃນບາງກໍລະນີ ການໃຫ້ອາຫານ ແມ່ນເສີມດ້ວຍອາຫານທີ່ຜະລິດຈາກຟາມ ( ອາຫານສັດທີ່ມີຄຸນນະພາບສູງ ແລະ ອາຫານຂອງບໍລິສັດ)



## 9. ທີ່ພັກອາໄສ

ທີ່ພັກອາໄສຂອງແບ້ ຕ້ອງສາມາດຕອບສະໜອງ ຕາມຄວາມຕ້ອງການດ້ານພຶດຕິກຳ ໃຫ້ມີພື້ນທີ່ພຽງພໍສໍາລັບການນອນ, ການໃຫ້ອາຫານ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວໄປມາ ພ້ອມທັງໃຫ້ມີແສງສະຫວ່າງທີ່ພຽງພໍ ຕາມທີ່ໄດ້ກ່າວໄວ້ໃນກົດລະບຽບ ກ່ຽວກັບສະຫວັດດິການສັດ.

ໂຄງສ້າງຂອງທີ່ພັກອາໄສຕ້ອງຖືກອອກແບບມາໃນລັກສະນະທີ່ເຮັດໃຫ້ອາກາດມີການໝູນວຽນໄດ້ດີ, ຮັກສາຂີ້ຝຸ່ນໃນ ລະດັບຕໍ່າ, ຮັບປະກັນລະດັບຄວາມຊຸ່ມ ແລະ ຄວາມເຂັ້ມຂອງແກັສທີ່ບໍ່ເປັນອັນຕະລາຍ.

ພື້ນທີ່ສ່ວນເຫຼືອພາຍໃນໂຮງເຮືອນ ຕ້ອງໃຫ້ມີຄວາມສະດວກ ແລະ ງ່າຍຕໍ່ການເຮັດຄວາມສະອາດ. ສັດຕ້ອງໄດ້ຮັບການ ຮັບປະກັນສະເໝີວ່າ ມີພື້ນທີ່ແຫ້ງ, ກວ້າງ ຮອງພື້ນດ້ວຍເຟືອງ ຫຼື ວັດສະດຸອື່ນໆ.

ຄອກທີ່ໃຊ້ສໍາລັບປະສົມພັນ ຈະຕ້ອງໄດ້ມີການອະນາໄມ ເອົາຂີ້ສັດອອກ ແລະ ຂ້າເຊື້ອພະຍາດເປັນໄລຍະ. ຄອກສັດນ້ອຍ ທີ່ເກີດໃໝ່ຕ້ອງໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ເປັນພິເສດ ແລະ ຮອງພື້ນດ້ວຍເຟືອງເປັນປະຈຳ, ຕ້ອງມີການອະນາໄມເອົາຂີ້ສັດອອກ ແລະ ຂ້າເຊື້ອພະຍາດທຸກໆຄັ້ງໃນຕອນທ້າຍຂອງທຸກຮອບວຽນ.

ຕ້ອງມີການອະນາໄມປັດກວາດເອົາໄຍແມງມຸມອອກຢ່າງໜ້ອຍປີລະຄັ້ງ.

ອາຄານ, ຮົ່ວ, ອຸປະກອນ ແລະ ເຄື່ອງມືຕ່າງໆ ຕ້ອງໄດ້ຮັບການເຮັດຄວາມສະອາດ ແລະ ຂ້າເຊື້ອ ເພື່ອຫຼີກລຽງການປົນ ເປື້ອນ ແລະ ການແຜ່ລະບາດຂອງສັດທີ່ມີເຊື້ອພະຍາດ “ແຜນການທຳຄວາມສະອາດ”. ຂີ້ສັດ, ນ້ຳຢຽວ ແລະ ອາຫານທີ່ ເສດເຫຼືອ ຕ້ອງກຳຈັດອອກ ເພື່ອ ຈຳກັດ ກິ່ນ ຫຼີກລຽງການດຶງດູດພວກແມງ ຫຼື ໝູ. ມີລະບົບປ້ອງກັນນົກໃນສະພາບແວດ ລ້ອມທີ່ມີສັດ ແລະ ອາຫານຢູ່.

ເພາະສະນັ້ນ ຟາມຈະຕ້ອງປະຕິບັດ:

- ມີການອະນາໄມ, ການຂ້າເຊື້ອສະຖານທີ່ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມເປັນປົກກະຕິ, ລວມເຖິງສາຍທີ່ເກັບອາຫານເປັນຈຳນວນ ຫຼາຍ, ດັ່ງທີ່ໄດ້ກ່າວໄວ້ໃນແຜນການເຮັດຄວາມສະອາດ
- ປະຕິບັດການບຳລຸງຮັກສາເປັນປົກກະຕິ ຕາມທີ່ໄດ້ນຳສະເໜີໃນຄູ່ມືການນຳໃຊ້ ແລະ ລະບົບການບຳລຸງຮັກສາຕ່າງໆ;
- ວິທີການນຳໃຊ້ລະບົບຕ່າງໆ ໂດຍສອດຄ່ອງກັບຂໍ້ ກຳ ນົດທີ່ຢູ່ໃນປຶ້ມຄູ່ມືຜູ້ໃຊ້. ທຸກໆການປະຕິບັດງານທີ່ບໍ່ແມ່ນແບບ ປົກກະຕິແມ່ນຖືກບັນທຶກລົງໃນ “ ການລົງທະບຽນ ທຳ ຄວາມສະອາດ ” ແລະໃນ “ ລົງທະບຽນການ ບຳ ລຸງຮັກສາ ທີ່ພິເສດ ” . ເຊັ່ນດຽວກັນ, ກິດຈະ ກຳ ຂ້າເຊື້ອແລະການຂ້າໂຕຫນູແມ່ນໄດ້ຖືກບັນທຶກລົງທະບຽນພິເສດ "ການ ລົງທະບຽນຂ້າເຊື້ອແລະການຂ້າໂຕຫນູ".

ສະຖານທີ່ ແລະ ສາຍທີ່ເກັບຮັກສາຜະລິດຕະພັນອາຫານສັດ ຈະຕ້ອງໄດ້ຮັບການຂ້າເຊື້ອຢ່າງໜ້ອຍປີລະເທື່ອ. ນອກຈາກ ນັ້ນ ອາຫານຈະຕ້ອງໄດ້ເກັບໄວ້ບ່ອນທີ່ຫຼີກລຽງການລົບກວນຈາກສິ່ງອື່ນໆ.

ຖ້າມີການບັນທຸກແບບປະສົມປະສານ ນັກປະສົມພັນຕ້ອງ ໄດ້ມີການກວດກາຈຸລັງ ຢ່າງໜ້ອຍປີລະຄັ້ງ. ການຢັ້ງຢືນນີ້ ຕ້ອງ ໄດ້ປະຕິບັດໂດຍການວາງນ້ຳໜັກຢູ່ໃນລົດບັນທຸກທີ່ຮູ້ຈັກ. ຄວາມຄາດເຄື່ອນຈະຕ້ອງຢູ່ໃນລະຫວ່າງ 10%

ເຄື່ອງໃຫ້ອາຫານຈະຕ້ອງໄດ້ຮັບການຮັກສາຄວາມສະອາດດ້ວຍອຸປະກອນພິເສດກ່ອນຈະໃສ່ອາຫານລົງໄປ. ແລະ ຕ້ອງໄດ້ຮັບການຮັກສາຄວາມສະອາດທຸກໆມື້ ແລະ ຂ້າເຊື້ອທຸກໆເດືອນ.

ຖັງ, ທໍ່ ແລະ ເຄື່ອງໃຫ້ນົມທີ່ໃຊ້ສໍາລັບໃຫ້ອາຫານສັດເກີດໃໝ່ ຈະຕ້ອງໄດ້ຮັບການຂ້າເຊື້ອຢ່າງໜ້ອຍມື້ລະເທື່ອ, ອຸປະກອນທັງໝົດທີ່ໃຊ້ໃນການຕຽມນົມສໍາລັບສັດເກີດໃໝ່ ຈະຕ້ອງໄດ້ອະນາໄມທັນທີຫຼັງຈາກການນໍາໃຊ້.

### **10. ຂັ້ນຕອນການໃຫ້ອາຫານ**

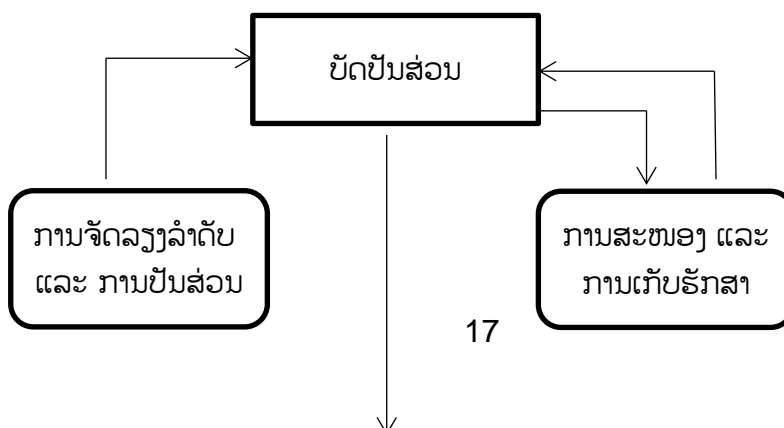
ຂັ້ນຕອນການໃຫ້ອາຫານ ຈະລວມເຖິງຂັ້ນຕອນຂອງຟາມຜະລິດເມັດພືດ ແລະ/ ຫຼື ແປງທັນຍາພືດ ແລະ ອາຫານສັດ ແລະ ຕໍ່ມາແມ່ນຂຶ້ນຢູ່ກັບການວາງແຜນການໃຫ້ອາຫານທີ່ກຽມໄວ້, ການກຽມ ແມ່ນດໍາເນີນການໂດຍການປະສົມ ຜະລິດຕະພັນທີ່ໄດ້ມາຂອງບໍລິສັດ ຢ່າງໜ້ອຍອາດຈະມີນຶ່ງຢ່າງ ຫຼື ຫຼາຍກວ່າ. ບາງຄັ້ງຂຶ້ນຢູ່ກັບການປະຕິບັດການຜະລິດແບ້, ການປະສົມປະສານກັບອາຫານທີ່ເກີດຂຶ້ນ.

ແຜນການແບ່ງປັນ ແມ່ນຖືກຈັດຂຶ້ນ ເພື່ອສົ່ງອັດຕາສ່ວນທີ່ສົມດູນ ໂດຍອີງໃສ່ ຈຸດປະສົງການຜະລິດ ແລະ ຜະລິດຕະພັນທີ່ມີຢູ່. ອັດຕາສ່ວນດັ່ງກ່າວຖືກສ້າງຂຶ້ນ ເພື່ອໃຫ້ອາຫານເພື່ອສຸຂະພາບ ປັບໃຫ້ເຂົ້າກັບອາຍຸ ແລະ ຊະນິດ ແລະ ໃນປະລິມານທີ່ພຽງພໍ ເພື່ອໃຫ້ສັດ ມີສຸຂະພາບທີ່ດີ ແລະ ເພື່ອຕອບສະໜອງ ຄວາມຕ້ອງການທາງໂພສະນາການຂອງສັດ. ຜູ້ຈັດການ ການປະສົມພັນສັດ ຈະຕ້ອງໄດ້ມີການກວດກາປະຈໍາວັນ ສໍາລັບການປ່ຽນແປງຄວາມສອດຄ່ອງຂອງສັດນປະເພດຕ່າງໆ ແລະ ປັບປຸງແຜນການແບ່ງສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ. ການຄວບຄຸມປະສິດທິພາບຂອງການປັນສ່ວນໃຫ້ກັບສັດເກີດຂຶ້ນບົນພື້ນຖານການວິເຄາະ ພາບ ຂອງສະຖານະພາບທາງໂພສະນາການຂອງຝູງ.

ໂມດູນ "ບັດປັນສ່ວນ" ສໍາລັບໃນການຜະລິດສັດຕ້ອງລົງຖະບຽນຂໍ້ມູນດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

- ປະເພດສັດທີ່ຖືກຄຸ້ມຄອງ;
- ຄວາມຖືກຕ້ອງຂອງແຜນ (ວັນທີ່ເລີ່ມ - ວັນທີ່ສິ້ນສຸດ);
- ລາຍເຊັນຂອງຜູ້ຈັດການ;
- ຊະນິດອາຫານ;
- ບັນທຶກພາກສະໜາມທີ່ຈະລາຍງານການປ່ຽນແປງຊົ່ວຄາວຂອງການປັນສ່ວນ.

### **ການໃຫ້ອາຫານ “ ແຜນວາດການໝູນວຽນ ”**



ເອກະສານບັນທຶກ

- ລົງຖະບຽນອຸປະກອນສິ້ນເປືອງ
- ລົງຖະບຽນການຈັດການທັງຫຍ້າລ້ຽງສັດ
- ການລົງຖະບຽນການຈັດຫາແບບອັດຕະໂນມັດ

ການກຽມອາຫານສໍາເລັດຮູບ ແລະ  
ການປິ່ນສ່ວນ

### **11. ການດູແລຮັກສາສຸຂະພາບ**

ການປິ່ນປົວສັດ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບສັດທຸກຕົວ ທີ່ຢູ່ໃນຟາມ ຈະຕ້ອງໄດ້ຮັບການຈັດການ ແລະ ຈົດຖະບຽນໃຫ້ສອດຄ່ອງ ຕາມກົດໝາຍໃນປະຈຸບັນ, ແລະ ໂດຍສະເພາະ:

- ຄວນໃຊ້ຢາທີ່ມີຖະບຽນ ແລະ ສະຫຼາກທີ່ເປັນພາສາລາວເທົ່ານັ້ນ ແລະ ບັນທຶກໄວ້ໃນ “ ການລົງຖະບຽນການປິ່ນປົວສັດ”
- ຢາຄວນຖືກນໍາໃຊ້ພາຍໃຕ້ການດູແລຂອງສັດຕະວະແພດປະຈໍາຟາມເທົ່ານັ້ນ
- ຄວນປະຕິບັດເວລາການຢຸດນໍາໃຊ້
- ການປິ່ນປົວທັງໝົດທີ່ໄດ້ປະຕິບັດ ຈະຕ້ອງໄດ້ລາຍງານໃນ “ ການລົງຖະບຽນການປິ່ນປົວແບ້” ມີດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:
  - ສັດ / ຊິ່ງຜະລິດຕະພັນທີ່ໄດ້ຮັບການຈັດການ (ໝາຍເລກປະຈໍາຕົວ ຫຼື ຫຼາຍ)
  - ເຫດຜົນຂອງການປິ່ນປົວ
  - ປະລິມານການໃຊ້ ແລະ ໄລຍະເວລາສໍາລັບການປິ່ນປົວ
  - ເສັ້ນທາງການປິ່ນປົວ
  - ເວລາການຢຸດໃຊ້ ແລະ ວັນທີ່ມີສຸດທ້າຍຂອງການຢຸດໃຊ້
- ຜູ້ຮັບຜິດຊອບການຈັດການດ້ານສັດຕະວະແພດ ແລະ ການບໍາບັດ
- ນອກຈາກນັ້ນໃນຟາມຜະລິດສັດສໍາລັບການບໍລິໂພກຂອງມະນຸດ, ຈະຕ້ອງລາຍງານການຖອນໃນການປິ່ນປົວ ແຕ່ລະຄັ້ງ “ ເວລາການຖອນ” ແລະ ປະຕິບັດຢ່າງເຂັ້ມງວດກ່ອນຈະສົ່ງສັດໄປໂຮງຂ້າສັດ

### **12. ການຈັດສົ່ງຜະລິດຕະພັນ**

ຜະລິດຕະພັນສໍາເລັດຮູບ ປະກອບດ້ວຍສັດທີ່ຍັງມີຊີວິດ ທີ່ໃຊ້ສໍາລັບທົດແທນການລ້ຽງ ຫຼື ການຂ້າສັດ. ເອກະສານຂໍ້ມູນ ທີ່ຈໍາເປັນທັງໝົດໃນການກໍານົດຟາມຕົ້ນກໍານົດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການເຄື່ອນໄຫວຂອງສັດ, ການຂົນສົ່ງ ແລະ ໂຄງສ້າງການ ຂ້າສັດທີ່ຖືກກໍານົດ. ເອກະສານນີ້ສາມາດເຮັດໃຫ້ຕິດຕາມສັດຈາກລູກຄ້າ ໄປຫາຟາມຕົ້ນກໍານົດ ແລະ ຕ້ອງໄດ້ເກັບຮັກສາ ໄວ້ໃນໄລຍະເວລາທີ່ໄດ້ກໍານົດໃນລະບຽບການປະຈຸບັນ.

**13. ການພິສູດຢັ້ງຢືນ ລະບົບການຕິດຕາມ ແລະ ຄວບຄຸມແບບອັດຕະໂນມັດ**

ການໝູນວຽນຂອງວັດສະດຸ ແລະ ຜະລິດຕະພັນທີ່ຟາມຮັບປະກັນຄວາມສາມາດກວດສອບຢ້ອນກັບໄດ້:

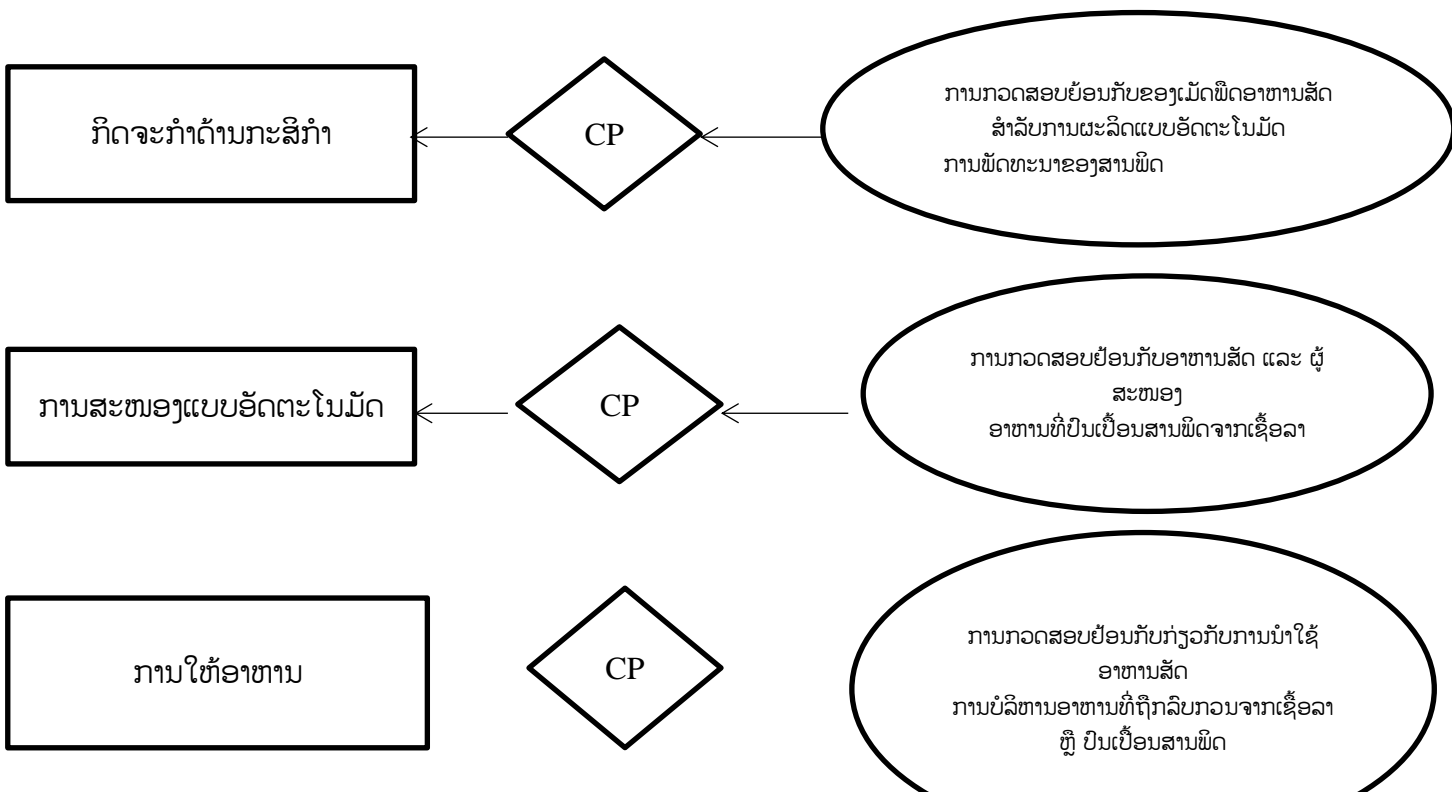
- ຜະລິດຕະພັນອາຫານສັດ (ຜະລິດເອງ ແລະ ໄດ້ມາຈາກພາຍນອກ)
- ໄບໂອຊາຍ (ແຟັບ, ຢາຂ້າເຊື້ອ ແລະ ຢາຂ້າແມງໄມ້)
- ຂະບວນການປັບປຸງພັນແບ້ ແລະ ໂດຍສະເພາະ ການຂ້າແບ້ ແລະ ລູກນ້ອຍ

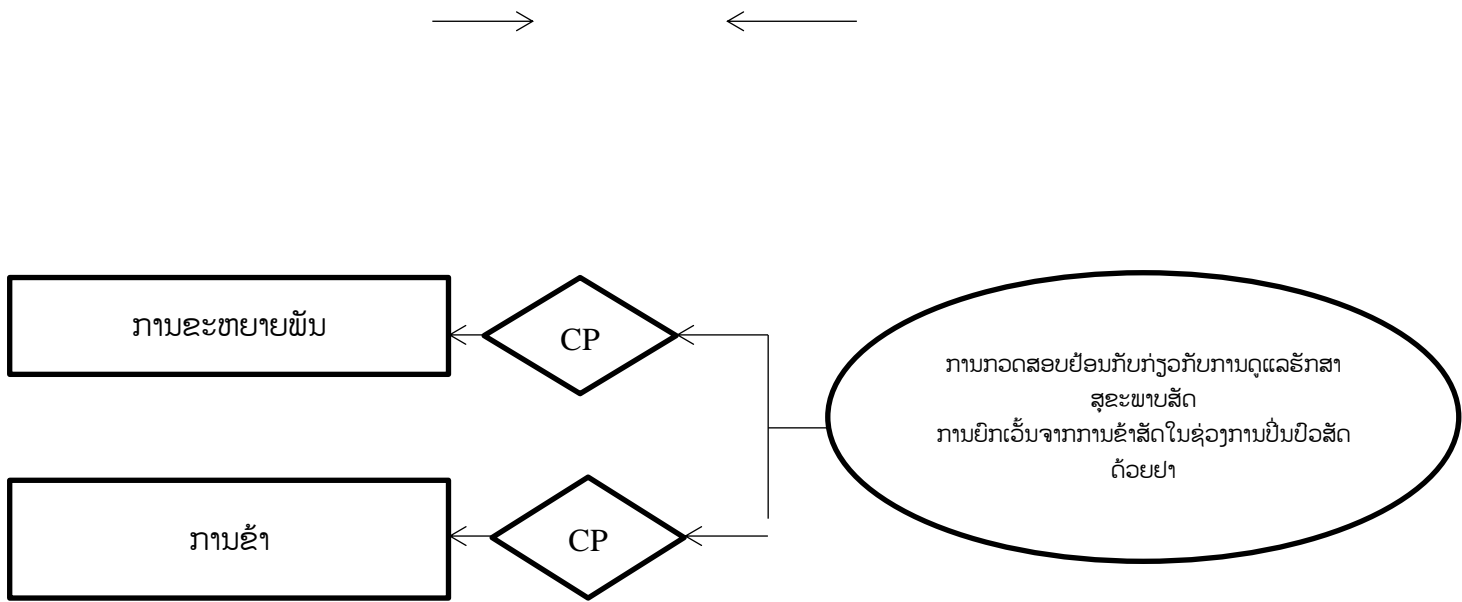
ເອກະສານທີ່ສ້າງຂຶ້ນມາ ສາມາດຊ່ວຍໃຫ້ເຂົາເຈົ້າສາມາດກວດສອບຢ້ອນກັບໄດ້. ການຢັ້ງຢືນປະສິດທິຜົນຂອງການນໍາໃຊ້ ລະບົບການຕິດຕາມ ແລະ ຄວບຄຸມອັດຕະໂນມັດຢູ່ໃນຟາມ ແມ່ນປະຕິບັດໂດຍເຈົ້າໜ້າທີ່, ເຊິ່ງມີທັກສະ ແລະ ຄວາມສາ ມາດ ໃນການປະຕິບັດການກວດສອບ. ການກວດສອບຈະໄດ້ປະຕິບັດທັງ ກັບເອກະສານທີ່ມີຢູ່ໃນຟາມ ແລະ ການ ສໍາພາດກັບພະນັກງານຟາມ.

ໃນລະຫວ່າງການກວດສອບພາຍໃນ, ຈະມີການທົບທວນແຜນຄວບຄຸມອັດຕະໂນດ້ວຍ:

ຈາກການວິເຄາະຂະບວນການຜະລິດແບ້ປົກກະຕິ ແລະ ຄໍານຶງເຖິງວ່າ ຜະລິດຕະພັນສຸດທ້າຍຂອງຟາມ ແບ້ ເປັນສັດທີ່ມີ ຊີວິດຢູ່ໃນສະພາບທີ່ເໝາະສົມຂອງການເຕີບໂຕທາງການຄ້າ ແລະ ມີການກໍານົດປະເພດອັນຕະລາຍດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

**ການກໍານົດສິ່ງອັນຕະລາຍ ແລະ ໂຄງຮ່າງການໝູນວຽນຂອງຈຸດວິກິດ**





**14. ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ບໍ່ສອດຄ່ອງ ແລະ ຂັ້ນຕອນ ສໍາລັບ ການຖອນຜະລິດຕະພັນ ອອກຈາກ ຕະຫຼາດ**

ການບໍ່ປະຕິບັດຕາມ ໝາຍເຖິງການບ່ຽງແນວຂະບວນການທີ່ກໍານົດໄວ້ ຫຼື ຂໍ້ກໍານົດຂອງຜະລິດຕະພັນ. ພວກເຂົາອາດກ່ຽວຂ້ອງກັບ ຕົວກໍານົດ ແລະ ກົດລະບຽບທັງພາຍໃນຟາມ ແລະ ຖືກກໍານົດໂດຍກົດໝາຍໃນປະຈຸບັນ. ກ່ຽວກັບເອກະສານນີ້ສາມາດກວດພົບ ການບໍ່ເປັນໄປຕາມຂໍ້ກໍານົດໃນລະຫວ່າງການປະຕິບັດວຽກປົກກະຕິຂອງຜູ້ປະກອບການຟາມ.

ຄວາມບໍ່ສອດຄ່ອງ ຈະຖືກບັນທຶກໄວ້ໃນຟອມ " ການລົງຖະບຽນຄວາມບໍ່ສອດຄ່ອງ" ເຊິ່ງສະແດງໃຫ້ເຫັນເຖິງການປະຕິບັດ ການແກ້ໄຂ ແລະ ການກວດສອບປະສິດທິພາບ ລວມທັງລາຍເຊັນຂອງບຸກຄະລາກອນທີ່ຜິດຊອບ..

ຖ້າຄວາມບໍ່ສອດຄ່ອງ ທີ່ກວດພົບນັ້ນສາມາດສ້າງຄວາມສ່ຽງທີ່ອາດເກີດຂຶ້ນ ຫຼື ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສຸຂະພາບຂອງຜູ້ບໍລິໂພກ, ຜູ້ຈັດການຟາມຕ້ອງແຈ້ງໄປຫາໜ່ວຍງານ ດ້ານສຸຂະພາບ, ລູກຄ້າ ແລະ ຜູ້ສະໜອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຢ່າງວ່ອງໄວ, ໃຫ້ຂໍ້ມູນທັງໝົດ ກ່ຽວກັບເຫດກຜົນການຮຽກຂໍຜະລິດຕະພັນຄືນ ແລະ ເຮັດເອກະສານທີ່ມີປະໂຫຍດ ເພື່ອກໍານົດ ແລະ ຕິດຕາມຜະລິດຕະພັນທີ່ຖືກສົ່ງມອບລວມເຖິງວັດຖຸດິບທີ່ຊື້ມາ.

**ຂັ້ນຕອນການປະຕິບັດ**

ໃນກໍລະນີທີ່ສິ່ງໃສ່ຜະລິດຕະພັນສໍາເລັດຮູບ ທີ່ມີຂໍ້ກໍານົດດ້ານຄວາມປອດໄພ ຫຼື ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສຸຂະພາບບໍ່ຖືກຕ້ອງ ຜູ້ຈັດການຟາມຈະຕ້ອງ:

1. ກໍານົດຊະນິດ ແລະ ສະຫຼາກແນະນໍາຂອງຜະລິດຕະພັນ.
2. ກໍານົດລູກຄ້າຜູ້ຮັບຜະລິດຕະພັນທີ່ມີບັນຫາ, ແຈ້ງໃຫ້ພວກເຂົາຮູ້ທັນທີ ແລະ ຕຽມການເພື່ອປະຕິບັດຂັ້ນຕອນການຖອນຈາກຕະຫຼາດຢ່າງເໝາະສົມ ( ແບບຟອມການຖອນລູກຄ້າ), ສາມາດໃຊ້ແບບຟອມດຽວກັນນີ້ໄດ້ ເພື່ອເຕືອນຜູ້ຈັດຫາວັດຖຸດິບ.

3. ໃນກລະນີ ຜະລິດຕະພັນ ເຖິງມີຜູ້ບໍລິໂພກ ຕ້ອງໃຫ້ແຈ້ງໃຫ້ຜູ້ບໍລິໂພກທັນທີ ດ້ວຍວິທີທີ່ມີປະສິດທິພາບ ແລະ ແນ່ນອນທີ່ສຸດ ( ຜູ້ບໍລິໂພກທົ່ວໄປ ) ( ແບບຟອມການສື່ສານກັບເຈົ້າໜ້າທີ່ )

5. ສຳລັບຜະລິດຕະພັນ ແລະ ຂໍ້ມູນຄວາມສ່ຽງທີ່ຍັງມີຢູ່.

6. ເມື່ອເຫດສຸກເສີນສິນສຸດລົງ, ໃຫ້ປະຕິບັດຂະບວນການກວດສອບລະບົບ ເພື່ອກຳນົດສາຍເຫດທີ່ພາໃຫ້ເກີດ ແລະ ມາດຕະການປານປ້ອງກັນ ເພື່ອຫຼີກລຽງບໍ່ໃຫ້ເກີດຊ້ຳອີກ.

ໃນກໍລະນີ ຜູ້ສະໜອງບໍ່ປະຕິບັດຕາມ, ຂັ້ນຕອນການຈະເປັນດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ອີງຕາມຂໍ້ລິມະມຸດ 1 ຫຼື 2

1) ຖ້າປະລິມານທີ່ໄດ້ຮັບຍັງຢູ່ໃນສາງ ແລະ ບໍ່ໄດ້ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການປຸງແຕ່ງ ມັນຈະຖືກເກັບໄວ້ ແລະ ຕ້ອງລາຍງານ ( ການເກັບກຳຂໍ້ມູນທີ່ບໍ່ປະຕິບັດຕາມຂໍ້ກຳນົດ ) ຈົນກວ່າຜູ້ຈັດຫາຈະຖອນອອກ

2) ຖ້າຫາກວັດຖຸດິບໄດ້ຖືກນຳໃຊ້ແລ້ວ ທ່ານຕ້ອງປະຕິບັດ:

- ກວດສອບຜ່ານການປັນສ່ວນ ເຊິ່ງເປັນຜະລິດຕະພັນສຳເລັດຮູບທີ່ສາມາດມີໄດ້;
- ກວດສອບ ວັນ ຂອງການຈັດສົ່ງໃນເອກະສານບໍລິຫານ ການຂົນສົ່ງ ແລະ ການໄປເຖິງ;
- ດຳເນີນການເກັບກຳຂໍ້ມູນຂອງຈຳນວນການຜະລິດທັງໝົດທີ່ເປັນໄປໄດ້, ໄດ້ຮັບພາຍຫຼັງຈາກວັນທີ່ນັ້ນ, ການຮັບຮອງເອົາເນື້ອໃນຂອງລະບຽບການນີ້ ແລະ ໂດຍສະເພາະ ເນື້ອໃນຂອງຈຸດ 2,3,4 ແລະ 5 ທີ່ຢູ່ຂ້າງເທິງ.

ໃນກໍລະນີ ທີ່ມີການຖອນ / ຫຼື ເອົາຜະລິດຕະພັນຄືນ ດ້ວຍເຫດຜົນອື່ນ ນອກຈາກຄວາມປອດໄພຂອງອາຫານ, ສາມາດປະຕິບັດການແກ້ໄຂພາຍໃນຟາມ ໂດຍບໍ່ມີຂໍ້ຜູກມັດທີ່ຈະແຈ້ງເຈົ້າໜ້າທີ່ທີ່ຮັບຜິດຊອບ.

ໃນລະຫວ່າງມີການກວດສອບພາຍໃນ, ຈະຕ້ອງມີການທົດສອບ ເພື່ອກວດສອບຄວາມສາມາດທີ່ແທ້ຈິງຂອງຟາມ ເພື່ອໃຊ້ມາດຕະການທັນທີ ພາຍຫຼັງທີ່ມີການເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ສຸຂະພາບ. ກິດຈະກຳທັງໝົດເຫຼົ່ານີ້ ສາມາດປະຕິບັດໄດ້ ໃນເມື່ອພວກເຂົາຍິນດີກັບການປະຕິບັດການຕາມກົດລະບຽບໃນປະຈຸບັນ.

### **15. ການຝຶກອົບຮົມ**

ການຈັດຝຶກອົບຮົມທັງໝົດ, ບໍ່ວ່າແຕ່ຈະປະຕິບັດ ຢູ່ພາຍໃນ ຫຼື ນອກຟາມ, ຈະຕ້ອງໄດ້ມີການເຮັດໃບຢັ້ງຢືນການເຂົ້າຮ່ວມ ຫຼື ການລົງຖະບຽນທີ່ເໝາະສົມໃນແບບຟອມ " ລົງຖະບຽນຝຶກອົບຮົມ ". ເອກະສານນີ້ຕ້ອງຖືກເກັບໄວ້ຢູ່ໃນຟາມ.

### **16. ເອກະສານການລົງຖະບຽນ**

ເອກະສານການລົງຖະບຽນ ຈະຖືກເກັບໄວ້ ອີງຕາມໄລຍະເວລາທີ່ຈຳເປັນ ເພື່ອໃຫ້ສາມາດກວດສອບ ຍ້ອນກັບຂອງຜະລິດຕະພັນສຳເລັດຮູບ ແລະ ອາຫານທີ່ປະກອບດ້ວຍຜະລິດຕະພັນທີ່ກ່າວມາໃນເບື້ອງຕົ້ນ.

ຕົວຢ່າງເອກະສານການລົງຖະບຽນທີ່ມີໃນຄູ່ມືນີ້ມີຄື:

- I. ອົງການຈັດຕັ້ງ ແລະ ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ
- II. ການລົງຖະບຽນການຈັດການທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ
- III. ການລົງຖະບຽນການສະໜອງ

- IV. ການລົງຖະບຽນການສະໜອງແບບອັດຕະໂນມັດ
- V. ການລົງຖະບຽນທີ່ບໍ່ເປັນໄປຕາມຂໍ້ກຳນົດ
- VI. ແຜນການທຳຄວາມສະອາດ
- VII. ການລົງຖະບຽນການທຳຄວາມສະອາດ
- VIII. ການລົງຖະບຽນການບຳລຸງຮັກສາພິເສດ
- IX. ການລົງຖະບຽນການກຳຈັດ ແລະ ການທຳລາຍໝູ
- X. ບັດການປັນສ່ວນ
- XI. ການລົງຖະບຽນການຝຶກອົບຮົມ
- XII. ແບບຟອມແຈ້ງການຖອນຂອງລູກຄ້າ
- XIII. ແບບຟອມສື່ສານກັບຜູ້ບໍລິໂພກ
- XIV. ແບບຟອມການສື່ສານກັບເຈົ້າໜ້າທີ່ຜູ້ມີອຳນາດ
- XV. ການລົງຖະບຽນການຮັກສາຢາສັດຕະວະແພດ
- XVI. ລົງຖະບຽນການປິ່ນປົວແບ້
- XVII. ລົງຖະບຽນເວລາການຖອນ

**I. ອົງການຈັດຕັ້ງ ແລະ ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ**

ວັນທີ ດັດແກ້ .....

ຟາມ.....

ລະຫັດ .....

ເຈົ້າຂອງຟາມ

ຊື່.....

ຕຳແໜ່ງ.....

ພະນັກງານຟາມ ( ຊື່ ແລະ ຕຳແໜ່ງ)



ຈຳນວນໜ້າຂອງຄູ່ມື.....

**II. ລົງຖະບຽນການຈັດການທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ**

ໄລຍະເວລາຂອງການລ້ຽງສັດ

ການຍັ້ງຍືນ ຝູງ/ ກຸ່ມ	ການຍັ້ງຍືນທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ	ເຮັກຕາ	ຈາກ	ເຖິງ

ໝາຍເຫດ -----

-----



ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ -----

**III. ລົງຖະບຽນການສະໜອງ**

ຊື່ຟາມ.....

ຜະລິດຕະພັນ.....(ຊື່ທາງການຄ້າ).....

ຜູ້ຜະລິດສິນຄ້າ.....

ການຍອມຮັບ					ບໍ່ປະຕິບັດຕາມການຍອມຮັບ				
ນ້ຳ ເບີ	ວັນທີ	Inv. N.	ຈຳ ນວນ	ປະຕິບັດຕາມ (C) ບໍ່ປະຕິບັດຕາມ (NC) ກວດກາດ້ວຍ ການສັງເກດ	ສີ (C) ກີ່ນ (O)	ບໍ່ມີ ຕົວຢ່າງ	ບໍ່ກົງກັບການ ສັ່ງຊື້	ຍອມຮັບ	ປະຕິເສດ

ການເກັບ		ການນຳ			ການນຳໃຊ້ ບໍ່ຖືກຕ້ອງ	
---------	--	-------	--	--	------------------------	--

ຮັກສາ		ໃຊ້						
ພື້ນທີ່/ສາງ ເກັບມ້ຽນ	ຊື່ຫຍໍ້ຂອງຜູ້ ຮັບຜິດຊອບ	ວັນທີ່ເລີ່ມ ຕົ້ນ	ວັນທີ່ສິ້ນ ສຸດ	ການວິເຄາະ ທາງເຄມີ ຈາກປາຣາ ແມັດເຕີ	ການວິເຄາະ ດ້ານຈຸລິນຊີ ທາງ ວິທະຍາສາດ ຈາກປາຣາ ແມັດເຕີ	ຜະລິດ ຕະພັນບໍ່ ມາດຖານ	ຍອມຮັບ	ປະຕິເສດ

**IV. ລົງຖະບຽນການສະໜອງແບບອັດຕະໂນມັດ  
(ໂຄງຮ່າງການປູກພືດ ແລະ ການປິ່ນປົວ)**

ຟາມ.....ຜູ້ຈັດການ  
ລາຍເຊັນ.....

ການປູກ		ລວມ ເຮັກຕາ				ປີ	
ວັນທີ ວ່ານ ແກ່ນ:	ວັນທີເກັບກ່ຽວ:	1.	2.	3.	4.	5.	
ວັນທີ ເລີ່ມ ອອກດອກ:	ການເກັບກູ້ ຜົນລະປູກ:	1.	2.	3.	4.	5.	

ຜະລິດຕະພັນປ້ອງກັນພືດ	ວັນທີ	ປະລິມາ ນ/ ເຮັກຕາ	ຈຳນວນ ເຮັກຕາ ທີ່ໄດ້ຮັບ ການ ຮັກສາ	ປະລິມາ ນລວມ	ເຫດຜົນໃນການປິ່ນປົວ	ລາຍເຊັນ ຂອງຜູ້ ປະກອບ ການ


**V. ການລົງຖະບຽນທີ່ບໍ່ປະຕິບັດຕາມ**

ຈຳນວນ ຄວາມ ຄືບໜ້າ	ວັນທີ	ລາຍລະອຽດ	ການຮັກສາກ່ຽວກັບ N-C	ການປະຕິບັດການ ແກ້ໄຂ	ການກວດສອບ ປະສິດທິພາບຂອງ ການດຳເນີນການ ແກ້ໄຂ	ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ

--	--	--	--	--	--	--

Notes \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## VI. ແຜນການທຳຄວາມສະອາດ

ພື້ນທີ່	ແຕ່ລະຮອບວຽນ ການໃຊ້ງານ	ປະຈຳວັນ	ປະຈຳອາທິດ	6 ເດືອນ	ປະຈຳປີ
ຄອກ ແລະ ອຸປະກອນ ( ທາງຍ່າງ ເວລາໃຫ້ອາຫານ,		ຜ່ານສາຍພານ ລຳລຽງການໃຫ້ ອາຫານ	ຮັກສາຄວາມ ສະອາດ ແລະ ປ່ຽນເຄື່ອງຮອງ ພື້ນບ່ອນສັດນອນ	ກວດກາຈຸດໄຟ, ຫຼຸມ,	ປະຕິບັດການ ຮັກສາຄວາມ ສະອາດທົ່ວໄປ ແລະ ປ່ຽນເຄື່ອງ ຮອງພື້ນບ່ອນສັດ ນອນ
ບ່ອນເກັບອາຫານ ສັດ				ກວດກາສະພາບ ທີ່ຖືກຫຼັກສຸຂານາ ໄມ	ການຮັກສາຄວາມ ສະອາດ
ຫຍ້າໝັກ				ກວດກາສະພາບ ທີ່ຖືກຫຼັກສຸຂານາ ໄມ	ການຮັກສາຄວາມ ສະອາດ
ສະຖານທີ່ເກັບ ຮັກສາສະເພາະ				ກວດກາສະພາບ ທີ່ຖືກຫຼັກສຸຂານາ ໄມ	ການຮັກສາຄວາມ ສະອາດ

## VII. ລົງຖະບຽນການທຳຄວາມສະອາດ

ພື້ນທີ່ ອຸປະກອນ ສິ່ງອຳນວຍ ຄວາມສະດວກ	ປະເພດການ ທຳຄວາມ ສະອາດ	ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ	ຜະລິດຕະພັນ ທີ່ນຳໃຊ້	ວັນທີ ທຳ ຄວາມສະອາດ	ໝາຍເຫດ
--	-----------------------------	--------------	------------------------	-----------------------	--------


**VIII. ລົງຖະບຽນການບໍາລຸງຮັກສາພິເສດ**

ວັນທີ ທີ່ມີການ ບໍາລຸງຮັກສາ	ສິ່ງອໍານວຍຄວາມ ສະດວກ/ ອຸປະກອນ	ຊະນິດຂອງການ ບໍາລຸງຮັກສາ	ຜົນໄດ້ຮັບຈາກການ ບໍາລຸງຮັກສາ	ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ	ໝາຍເຫດ

ວັນທີ ທີ່ມີການ ບໍາລຸງຮັກສາ	ສິ່ງອໍານວຍຄວາມ ສະດວກ/ ອຸປະກອນ	ຊະນິດຂອງການ ບໍາລຸງຮັກສາ	ຜົນໄດ້ຮັບຈາກການ ບໍາລຸງຮັກສາ	ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ	ໝາຍເຫດ

**IX. ລົງຖະບຽນການກໍາຈັດ ແລະ ການທໍາລາຍໝູ**

ສະຖານທີ່ ອຸປະກອນ ພືດທີ່ໜ້າສົນໃຈ	ປະເພດຂອງການ ກໍາຈັດ ແລະ ທໍາລາຍ	ຜະລິດຕະພັນ	ໄລຍະເວລາຂອງ ການກໍາຈັດ ແລະ ທໍາລາຍ	ວັນທີ ທີ່ກໍາຈັດ ແລະ ທໍາລາຍ	ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ

**X. ບັດປັນສ່ວນ**

ຈໍານວນການປັນສ່ວນ \_\_\_\_\_

ປະເພດຂອງສັດ \_\_\_\_\_

<b>ອາຫານ</b>	<b>ກຸ່ມ</b> _____	<b>ກຸ່ມ</b> _____	<b>ກຸ່ມ</b> _____
--------------	----------------------	----------------------	----------------------

		ກິໂລ	ກິໂລ	ກິໂລ
1				
2				
3				
4				
5				

ໝາຍເຫດ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ:	ການປັນສ່ວນເລີ່ມຂຶ້ນ:
ຮ່າງຂຶ້ນເມື່ອວັນທີ:	ການປັນສ່ວນສິ້ນສຸດລົງ:

## XI. ລົງຖະບຽນການຝຶກອົບຮົມ

ວັນທີ	ຫົວຂໍ້ຝຶກອົບຮົມ	ໄລຍະເວລາ	ຄູຝຶກ/ຜູ້ສອນ	ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມ

ວັນທີ	ຫົວຂໍ້ຝຶກອົບຮົມ	ໄລຍະເວລາ	ຄູຝຶກ/ຜູ້ສອນ	ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມ

**XII. ແບບຟອມແຈ້ງການຖອນຂອງລູກຄ້າ**

**ການແຈ້ງດ່ວນ**

**ຢຸດການແຈກຈ່າຍຜະລິດຕະພັນ**



ວັນທີ	
ຊື່ເຕັມຂອງຟາມ  ລາຍລະອຽດຂອງ ຜະລິດຕະພັນ	..... ..... ..... ..... .....
ຊຸດທີ .	
ຈຳນວນຂອງ ຜະລິດຕະພັນທີ່ບໍ່ ຖືກຕ້ອງ   ວັນທີ	..... .....

XIII. ແບບຟອມແຈ້ງການຖອນຂອງຜູ້ບໍລິໂພກ

## ການແຈ້ງດ່ວນ

### ຢຸດການແຈກຈ່າຍຜະລິດຕະພັນ

<p>ວັນທີ</p> <p>ຊື່ເຕັມຂອງຟາມ</p>	
<p>ລາຍລະອຽດຂອງ ຜະລິດຕະພັນ</p> <p>ຊຸດທີ.</p> <p>ຈຳນວນຂອງ ຜະລິດຕະພັນທີ່ບໍ່ ຖືກຕ້ອງ</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>ເຫດຜົນຂອງການ ຖອນ</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

**XIV. ແບບຟອມສື່ສານກັບເຈົ້າໜ້າທີ່ຜູ້ມີອຳນາດ**

<b>DATE</b>	
<b>ວັນທີ</b>	
<b>ຊື່ເຕັມຂອງຟາມ</b>	..... ..... .....
<b>ລາຍລະອຽດຂອງ ຜະລິດຕະພັນ ຊຸດທີ.</b>	.....  .....  .....
<b>ຈຳນວນຜະລິດຕະ ພັນທີ່ບໍ່ຖືກຕ້ອງ</b>	..... ..... ..... .....
<b>ເຫດຜົນຂອງການ ຖອນ: ລັກສະນະຂອງການ ອັນຕະລາຍ</b>	..... ..... .....
<b>ຜົນການດຳເນີນ ການຂອງການສື່ ບສວນ</b>	..... ..... ..... ..... .....

<b>ການດຳເນີນການ ທີ່ຍອມຮັບເພື່ອ ຫຼີກລຽງຄວາມ ສ່ຽງຂອງຜູ້ບໍລິໂພ ກ</b>	    
<b>ເວລາຄາດໝາຍ ສຳລັບການຖອນ ຜະລິດຕະພັນ</b>	

**XV. ລົງຖະບຽນກ່ຽວກັບການຮັກສາຢາສັດຕະວະແພດ**

ຟາມ .....ບັນທຶກການໃຊ້ຢາ-ຊື່ຜະລິດຕະພັນ.....

PPR ຜະລິດຕະພັນ ..... 1-1

ວັນທີນຳເຂົ້າ	ລວມທັງໝົດ	ວັນທີ່ເອົາອອກ	ລວມທັງໝົດ	ຍັງເຫຼືອ	ນຳໃຊ້/ ໝົດອາຍຸ/ ຖິ້ມ	ຊື່ຫຍໍ້ຂອງຢາ/ ເປີດເຜີຍ

**XVI. ລົງຖະບຽນສຳລັບການປິ່ນປົວແບ້**

**ຊື່ຟາມ .....ບັນທຶກການປິ່ນປົວແບ້.....**

**ຫົວໜ່ວຍພື້ນທີ່/ຄອກສັດ .....ເລກບັດປະຈຳຕົວ**

ວັນທີ, ເດືອນ, ປີ	ຫົວໜ່ວຍ/ສາຂາ ຍ່ອຍ	ເຫດຜົນ ຂອງການ ປິ່ນປົວ	ຊື່ຜະລິດ ຕະພັນ	ຈຳນວນສັດ	ລວມຢາທີ່ໃຫ້	ໂດຍທາງ	ຊື່ຫຍໍ້ຂອງ ຢາ	ວັນທີສຳ ເລັດ ແລະ ຜົນໄດ້ຮັບ ຈາກການປິ່ນ ປົວ	ວັນທີ ສຳ ເລັດຢຸດ ການນຳໃຊ້

**XVIII. ລົງຖະບຽນເວລາການຖອນການປິ່ນປົວ**

**ຟາມ .....ເວລາການຖອນການປິ່ນປົວແບ້, ເດືອນ.....**

ວັນທີ ສຳເລັດ ການຖອນການ ນຳໃຊ້	ຫົວໜ່ວຍ ພື້ນທີ່	ສະຖານທີ່	ຄອກ	ຊື່ຜະລິດຕະ ພັນ	ວັນທີເລີ້ມຕົ້ນ ປິ່ນປົວ	ວັນທີສຳເລັດ ການປິ່ນປົວ	ຊື່ຫຍໍ້ຂອງ ຢາ	ປະເພດສັດ
